ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **05.05**
Шифр стройки **"Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Стройка	05.05	"Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"	И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	7	Объект	1-01	Подготовительные работы	И3	Объектная смета
3	8	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	10	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
5	28	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
6	29	Объект	2-01	Здание музея	И3	Объектная смета
7	47	Смета	2-01-02-02	Общестроительные работы.Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных
8	49	Смета	2-01-02-02	Общестроительные работы.Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
9	55	Смета	2-01-02-02	Общестроительные работы.Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
10	144	Смета	2-01-03-03	Общестроительные работы.Архитектурные решения	ИД	Листинг исходных данных
11	148	Смета	2-01-03-03	Общестроительные работы.Архитектурные решения	Q9	подробная локальная смета
12	237	Смета	2-01-03-03	Общестроительные работы.Архитектурные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
13	244	Смета	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
14	347	Смета	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
15	360	Смета	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
16	463	Смета	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
17	467	Смета	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
18	512	Смета	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
19	523	Смета	2-01-04-06	Внутренние инженерные системы.Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
20	568	Смета	2-01-04-06	Внутренние инженерные системы.Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
21	569	Смета	2-01-04-06	Внутренние инженерные системы.Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
22	575	Смета	2-01-04-07	Внутренние инженерные системы.Отопление	ИД	Листинг исходных данных
23	578	Смета	2-01-04-07	Внутренние инженерные системы.Отопление	Q9	подробная локальная смета
24	584	Смета	2-01-04-07	Внутренние инженерные системы.Отопление	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
25	588	Смета	2-01-04-08	Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
26	624	Смета	2-01-04-08	Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета

27	632	Смета	2-01-04-08	Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
28	668	Смета	2-01-04-09	Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование	ИД	Листинг исходных данных
29	672	Смета	2-01-04-09	Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование	Q9	подробная локальная смета
30	715	Смета	2-01-04-09	Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
31	722	Смета	2-01-04-10	Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом	ИД	Листинг исходных данных
32	765	Смета	2-01-04-10	Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом	Q9	подробная локальная смета
33	766	Смета	2-01-04-10	Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
34	777	Смета	2-01-04-11	Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
35	782	Смета	2-01-04-11	Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
36	793	Смета	2-01-04-11	Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
37	804	Смета	2-01-04-12	Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
38	952	Смета	2-01-04-12	Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
39	963	Смета	2-01-04-12	Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
40	1111	Смета	2-01-05-13	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
41	1112	Смета	2-01-05-13	Технологические решения	Q9	подробная локальная смета
42	1117	Смета	2-01-05-13	Технологические решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
43	1120	Смета	2-01-05-14	Маломобильные группы населения	ИД	Листинг исходных данных
44	1125	Смета	2-01-05-14	Маломобильные группы населения	Q9	подробная локальная смета
45	1126	Смета	2-01-05-14	Маломобильные группы населения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
46	1132	Объект	4-01	Наружные сети освещения	ИЗ	Объектная смета
47	1135	Смета	4-01-01-02	Сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
48	1141	Смета	4-01-01-02	Сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
49	1142	Смета	4-01-01-02	Сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
50	1148	Объект	5-01	Объекты транспортного хозяйства и связи	ИЗ	Объектная смета
51	1151	Смета	5-01-01-01	Наружные слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
52	1157	Смета	5-01-01-01	Наружные слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
53	1162	Смета	5-01-01-01	Наружные слаботочные сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
54	1180	Объект	6-01	Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения	ИЗ	Объектная смета
55	1188	Смета	6-01-01-01	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
56	1206	Смета	6-01-01-01	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
57	1207	Смета	6-01-01-01	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
58	1209	Смета	6-01-01-02	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных

59	1211	Смета	6-01-01-02	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
60	1213	Смета	6-01-01-02	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
61	1214	Смета	6-01-01-03	Наружные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
62	1215	Смета	6-01-01-03	Наружные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
63	1224	Смета	6-01-01-03	Наружные сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
64	1227	Объект	7-01	Генеральный план	ИЗ	Объектная смета
65	1236	Смета	7-01-01-01	Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных
66	1237	Смета	7-01-01-01	Генеральный план	Q9	подробная локальная смета
67	1238	Смета	7-01-01-01	Генеральный план	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)

Форма 1

Утверждена
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме 1 802 354,115 тыс. тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость 248 600,568 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 01 " Июль 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

"Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания				
2		- в том числе на 2025 год				
3		- в том числе на 2026 год				
4		Проектные работы			75 029,649	75 029,649
5		- в том числе на 2025 год				
6		- в том числе на 2026 год			75 029,649	75 029,649
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			3 407,314	3 407,314
8		- в том числе на 2025 год				
9		- в том числе на 2026 год			3 407,314	3 407,314
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			**78 436,963**	**78 436,963**
10		- в том числе по части I на 2025 год				
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			78 436,963	78 436,963
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-01	Подготовительные работы	72 397,044			72 397,044
		Итого по главе 1: Подготовка территории строительства	**72 397,044**			**72 397,044**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-01	Здание музея	695 580,995	314 194,881		1 009 775,876
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**695 580,995**	**314 194,881**		**1 009 775,876**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
14	4-01	Наружные сети освещения	4 179,559			4 179,559
		Итого по главе 4: Объекты энергетического хозяйства	**4 179,559**			**4 179,559**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
15	5-01	Объекты транспортного хозяйства и связи	1 726,882			1 726,882
		Итого по главе 5: Объекты транспортного хозяйства и связи	**1 726,882**			**1 726,882**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
16	6-01	Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения	51 950,448			51 950,448
		Итого по главе 6: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабже	**51 950,448**			**51 950,448**

		Глава 8				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	62 728,123			62 728,122
		Итого по главе 8	**62 728,123**			**62 728,122**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**922 017,471**	**323 611,623**		**1 245 629,093**
19	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	46 100,874			46 100,874
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	27 660,524	9 708,349		37 368,873
		Итого по части II в сметных ценах:	**995 778,868**	**333 319,972**		**1 329 098,84**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
21		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 21 %	209 113,562	69 997,194		279 110,756
22		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 53 %	527 762,8	176 659,585		704 422,385
23		в том числе на I квартал 2027 г., доля - 26 %	258 902,506	86 663,193		345 565,698
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 21 %, к - 1,0587	221 388,528	74 106,029		295 494,558
25	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 53 %, к - 1,0790	569 456,062	190 615,692		760 071,753
26	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2027 г., доля - 26 %, к - 1,0992	284 585,634	95 260,181		379 845,816
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 075 430,224**	**359 981,903**		**1 435 412,127**
27		- в том числе на 2026 г.	790 844,59	264 721,722		1 055 566,311
28		- в том числе на 2027 г.	284 585,634	95 260,181		379 845,816
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,329 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,329 : 1,224 = 1,086 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,996 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,996 : 1,224 = 0,814 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,333 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,333 : 1,224 = 0,272 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,814x2,90% + 0,272x0,2x2,90%)/1,086x100 = 2,32 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,32 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1329098,84x0,46% = 6113,855			6 113,855	6 113,855
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 21 %, к - 1,0587			1 359,275	1 359,275
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 53 %, к - 1,0790			3 496,33	3 496,33
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2027 г., доля - 26 %, к - 1,0992			1 747,291	1 747,291
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**6 602,896**	**6 602,896**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1329098,84x2,32% = 30835,093			30 835,093	30 835,093
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 21 %, к - 1,0587			6 855,474	6 855,474
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 53 %, к - 1,0790			17 633,665	17 633,665
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2027 г., доля - 26 %, к - 1,0992			8 812,423	8 812,423

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**33 301,561**	**33 301,561**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
37		III квартал 2026 г., доля - 21%, к - 1,0587			8 214,749	8 214,749
38		IV квартал 2026 г., доля - 53%, к - 1,0790			21 129,995	21 129,995
39		I квартал 2027 г., доля - 26%, к - 1,0992			10 559,714	10 559,714
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**39 904,457**	**39 904,457**
40		- в том числе на 2026 г.			29 344,744	29 344,744
41		- в том числе на 2027 г.			10 559,714	10 559,714
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**995 778,868**	**333 319,972**	**115 385,911**	**1 444 484,751**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	**1 075 430,224**	**359 981,903**	**118 341,42**	**1 553 753,547**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год				
42	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие			78 436,963	78 436,963
43	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			12 549,914	12 549,914
		Всего НДС по части I "Проектирование"			**12 549,914**	**12 549,914**
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	221 388,528	74 106,029	8 214,749	303 709,307
44		- в том числе затраты по части II	221 388,528	74 106,029		295 494,558
45		- в том числе затраты по части III			8 214,749	8 214,749
46	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			48 593,489	48 593,489
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	569 456,062	190 615,692	21 129,995	781 201,748
47		- в том числе затраты по части II	569 456,062	190 615,692		760 071,753
48		- в том числе затраты по части III			21 129,995	21 129,995
49	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%			124 992,28	124 992,28
		I квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	284 585,634	95 260,181	10 559,714	390 405,529
50		- в том числе затраты по части II	284 585,634	95 260,181		379 845,816
51		- в том числе затраты по части III			10 559,714	10 559,714
52	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2027 г. - 16%			62 464,885	62 464,885
		Итого налог на добавленную стоимость			248 600,568	248 600,568
		ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 075 430,224**	**359 981,903**	**366 941,988**	**1 802 354,115**

Руководитель проектной организации _____
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главный инженер проекта _____
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела _____
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заказчик _____
(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	72 397,044	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	11,248	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	55 312,475	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	1-01-01-01	Демонтажные работы	72 397,044			72 397,044	11,248	55 312,475	
		Всего :	**72 397,044**			**72 397,044**	**11,248**	**55 312,475**	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра''Бабаларга тагзым'' г.Жезказган пр.Мира 26/1''''05.05'1-01'Подготовительные работы'РП'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'ДВ''в ценах 2026 года***
3	(РС295913)(РС296009)(РС295913)*
4	**РДефектный акт демонтажных работ***
5	ПРРазборка конструкций*
6	Е1146-0301-0103'88,2"Разборка фундамента железобетонного'м³*
7	Е1146-0301-0102'141,86"Разборка фундамента бетонного'м³'*
8	Е1109-0101-0301(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС279826)(РС272105)(РС131019)(РС149219)(РС128849)(РС144746)(РС329347)(РС131534)(РС279117)(РС286164) #К=0,7'(10361,78+4158+1502,93+6236,5+10335,62+1001,7+1124,45+1823,99+85,28).0,001=Ф10"Демонтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м't конструкций*
9	Е1146-0301-0301'85,43+13,49"Разборка перекрытия монолитного бетонного'м³'*
10	Е1106-0407-0207(РС295547)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'10+8+9"Демонтаж плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций'*
11	Е12-060102-1002'807,67"Блоки оконные из ПВХ профилей/витражи/. Демонтаж'м²'*
12	Е1146-0301-0301'36,07"Разборка перекрытия монолитного бетонного/парапета/'м³'*
13	Е12-200101-0105'43,09"Основание с покрытием цементобетонным/отмостка/. Разборка'м³'*
14	Е12-070101-1801'1321,4"Полы. Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м²*
15	Е12-070101-0207(РС295913)'397,6+19,2+352,76+262,36"Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м²'*
16	Е1110-0201-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'385,65+223,39+262,36"Демонтаж конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м² потолка'*
17	Е1110-0201-0201(РС295715)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'297,75"Демонтаж конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм, глухих'м² перегородок'*
18	Е1146-0301-0201'33,58+72,16.0,25+25,59"Разборка стены кирпичной'м³'*
19	Е1146-0301-0501'26,3"Разборка перегородки/стены/ монолитной бетонной'м³'*
20	Е12-060102-1001'37.2,1.1,2"Блоки дверные из ПВХ профилей. Демонтаж'м²'*
21	Е12-060101-0901'10"Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.'*
22	Е12-060101-1001(РС295913)'10.2,1.0,8"Полотна дверные. Снятие'м²'*
23	Е1109-0101-0202(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС272105)(РС279826)(РС131019)(РС149219)(РС144746)(РС128849)(РС329347)(РС131534)(РС279117)(РС286164) #К=0,7'13440,6.0,001"Демонтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т't конструкций*
24	Е1110-0201-0401(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'423,15"Демонтаж конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов'м² стен'*
25	Е12-90101-501(РС295913)(К РЗП=1)'37,33"Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки'*
26	Е12-070101-0302(РС295913)'1074,84"Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м'*
27	Е12-080101-0208'34,9"Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м² кровли*
28	L Е12-180101-2003'3628,66"Покрытия из тротуарных плит/толщ.60мм/. Разборка с помощью молотков отбойных'м²'*
29	Е12-180101-2001'3628,66"Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м² основания'*
30	ПРПогрузка мусора*
31	С3414-104-0501'220,55+249,39+205,03+32,37+90,18+77,56+65,74+3628,66.0,06.2,4+33,58.1,8+72,16.0,25.1,8+25,59.1,8+26,3.2,4+(1321,4-397,7-55,2).0,085.1,8+(397,6+55,2).0,1.1,8+6,664=Ф10"Мусор строительный (механизированная). Погрузка't*
32	С3412-102-0117'Ф10.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км't·км'*
33	Х(10361+4158+1502,93+6236,5+10335,62+1001,7+1124,45+1823,99+85,28+13440,6).0,001=Ф10*
34	С3414-103-0301'Ф10"Рельсы, балки швеллеры. Погрузка't'*
35	С3414-103-0302'Ф10"Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка't'*
36	L С3412-102-0110'Ф10.10"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км't·км'*
37	С3412-102-0117'Ф10.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км't·км'*
38	С3414-104-0601'807,67.60.0,001=Ф10"Мусор строительный (ручная). Погрузка't'*
39	С3414-104-0602'Ф10"Мусор строительный (ручная). Разгрузка't'*
40	С3412-102-0117'Ф10.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км't·км'*
41	С3414-103-0101'37,33.25.0,001=Ф1"Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка't'*

42	С3414-103-0102'Ф1"Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т'*
43	L С3412-102-0110'Ф1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
44	С3412-102-0117'Ф1.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км'*
45	Х1,5.6.0,22.10+1,2.6.0,22.8+1.6.0,22.9=Ф10*
46	С3414-101-0701'Ф10.2,4"Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т'*
47	С3414-101-0702'Ф10.2,4"Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т'*
48	L С3412-102-0110'Ф10.2,4.10"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
49	С3412-102-0117'Ф10.2,4.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км'*
50	**К***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Наименование объекта Подготовительные работы

Локальная смета № 1-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	72 397,044	тыс. тенге
Средства на оплату труда	55 312,475	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	11,248	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**72 397 044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 564 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 575 078*
		машины и механизмы	тенге			17 926 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 748 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 396
		перевозки	тенге			4 480 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 248		
	Раздел 1:	**Дефектный акт демонтажных работ**				**72 397 044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 564 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 575 078*
		машины и механизмы	тенге			17 926 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 748 305*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 396
		перевозки	тенге			4 480 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 248		
	Подраздел 1:	**Разборка конструкций**				**67 916 202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 564 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 575 078*
		машины и механизмы	тенге			17 926 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 748 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 248		
1	**1146-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента железобетонного**	**м³**	**88,2**	**144 738**	**12 765 891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			83 036	7 323 775
		в том числе оплата труда рабочих			*42 786*	*3 773 725*
1.1.1	006-0135 *20381*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 315,80288	5 566	7 323 759
1.2		машины и механизмы			58 960	5 200 272
		в том числе оплата труда машинистов			*19 680*	*1 735 776*
1.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	556,15392	9 135	5 080 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*556,15392*	*3 121*	*1 735 756*
1.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 112,30784	86	95 658
1.2.3	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	241,03296	100	24 103
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	241 844
1.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	22,932	5 901	135 322
1.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	176,4	604	106 546
2	**1146-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м³**	**141,86**	**79 297**	**11 249 072**

		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			49 693	7 049 449
		в том числе оплата труда рабочих			*25 611*	*3 633 176*
2.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 313,964064	5 365	7 049 417
2.2		машины и механизмы			29 604	4 199 623
		в том числе оплата труда машинистов			*9 927*	*1 408 244*
2.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	451,228288	9 135	4 121 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*451,228288*	*3 121*	*1 408 283*
2.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	902,456576	86	77 611
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**1109-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,7* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м**	**т конструкций**	**36,63025**	**125 259**	**4 588 268**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			70 980	2 600 015
		в том числе оплата труда рабочих			*36 803*	*1 348 103*
3.1.1	002-0144 *20106*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	400,9869511	6 484	2 599 999
3.2		машины и механизмы			50 153	1 837 117
		в том числе оплата труда машинистов			*10 878*	*398 464*
3.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,3487899	400	4 940
3.2.2	314-101-0205 *703*	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	16,3693261	22 882	374 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,3693261*	*3 730*	*61 058*
3.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	53,0710784	24 246	1 286 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*53,0710784*	*5 327*	*282 710*
3.2.4	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5948986	50	230
3.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0308044	13 893	83 786

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,0308044*	*4 457*	*26 879*
3.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,902616	8 987	80 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,902616*	*3 121*	*27 785*
3.2.7	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,3491161	100	6 835
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 126	151 136
3.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35,7144938	604	21 572
3.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	10,8059238	241	2 604
3.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,7768875	2 236	126 953
4	**1146-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка перекрытия монолитного бетонного**	**м³**	**98,92**	**89 025**	**8 806 353**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			57 024	5 640 814
		в том числе оплата труда рабочих			*29 389*	*2 907 160*
4.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 051,400896	5 365	5 640 766
4.2		машины и механизмы			32 001	3 165 539
		в том числе оплата труда машинистов			*10 731*	*1 061 511*
4.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	340,126528	9 135	3 107 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*340,126528*	*3 121*	*1 061 535*
4.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	680,253056	86	58 502
4.3		материалы, изделия и конструкции				
5	**1106-0407-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**27**	**19 541**	**527 607**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 678	369 306
		в том числе оплата труда рабочих			*7 092*	*191 484*

5.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	5 531	369 304
5.2		машины и механизмы			5 863	158 301
		в том числе оплата труда машинистов			*1 519*	*41 013*
5.2.1	314-104-0102 *786*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,152704	13 947	113 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,152704*	*3 730*	*30 410*
5.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,7506304	13 349	36 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7506304*	*3 730*	*10 260*
5.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,818368	245	691
5.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 987	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,108864*	*3 121*	*340*
5.2.5	333-201-0203 *2643*	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,7506304	2 254	6 200
5.3		материалы, изделия и конструкции				
5.3.1	212-101-0401 *100489*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,295	38 787	
5.3.2	212-402-0105 *102685*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,054	29 737	
5.3.3	222-509-1006 *130010*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0324	1 230 130	
5.3.4	215-204-0404 *131610*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,11664	118 266	
5.3.5	235-101-0202 *135519*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	15,174	123	
5.3.6	261-107-0577 *147348*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	274 757	
5.3.7	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,858	2 146	
5.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	
5.3.9	236-203-0104 *287778*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-161	т	0,0027	1 088 928	
5.3.10	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,62	7 006	

6	**1206-0102-1002** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блоки оконные из ПВХ профилей/витражи/. Демонтаж**	**м²**	**807,67**	**3 023**	**2 441 586**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 018	2 437 548
		в том числе оплата труда рабочих			*1 565*	*1 264 004*
6.1.1	002-0125 *20087*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,5999278	4 620	2 437 512
6.2		машины и механизмы			5	4 038
6.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	63,2979056	33	2 089
6.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42,1692584	25	1 054
6.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,410809	22	581
7	**1146-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка перекрытия монолитного бетонного/парапета/**	**м³**	**36,07**	**89 025**	**3 211 132**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			57 024	2 056 856
		в том числе оплата труда рабочих			*29 389*	*1 060 061*
7.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	383,380816	5 365	2 056 838
7.2		машины и механизмы			32 001	1 154 276
		в том числе оплата труда машинистов			*10 731*	*387 067*
7.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	124,023088	9 135	1 132 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*124,023088*	*3 121*	*387 076*
7.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	248,046176	86	21 332
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**1220-0101-0105** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание с покрытием цементобетонным/отмостка/. Разборка**	**м³**	**43,09**	**4 633**	**199 636**
		из них:				

8.1		затраты на труд рабочих			2 358	101 606
		в том числе оплата труда рабочих			*1 212*	*52 225*
8.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,889096	4 253	101 600
8.2		машины и механизмы			2 275	98 030
		в том числе оплата труда машинистов			*535*	*23 053*
8.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,385085	16 659	23 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,385085*	*4 457*	*6 173*
8.2.2	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,7932989	19 762	74 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7932989*	*4 457*	*16 907*
9	**1207-0101-1801** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы. Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м²**	**1 321,4**	**900**	**1 189 260**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			876	1 157 546
		в том числе оплата труда рабочих			*450*	*594 630*
9.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	272,0775814	4 253	1 157 146
9.2		машины и механизмы			24	31 714
9.2.1	315-102-0201 *664*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	138,271296	144	19 911
9.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	138,271296	86	11 891
10	**1207-0101-0207** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**1 031,92**	**3 973**	**4 099 818**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 870	3 993 530
		в том числе оплата труда рабочих			*1 989*	*2 052 489*
10.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	785,8927294	5 081	3 993 121
10.2		машины и механизмы			103	106 288
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*42 309*
10.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,1970163	6 592	106 771

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,1970163*	*2 612*	*42 307*
10.3		материалы, изделия и конструкции				
11	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**871,4**	**4 968**	**4 329 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 932	4 297 745
		в том числе оплата труда рабочих			*2 558*	*2 229 041*
11.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	763,5192858	5 629	4 297 850
11.2		машины и механизмы			36	31 370
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*10 457*
11.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,0178381	25	550
11.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3273165	13 893	18 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3273165*	*4 457*	*5 916*
11.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3273165	8 987	11 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3273165*	*3 121*	*4 143*
11.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,951936	96	187
11.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1681178	22	136
11.3		материалы, изделия и конструкции				
11.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	566,41	31	
11.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 551,092	77	
11.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	139,424	60	
11.3.4	232-101-0101 *149134*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	897,542	696	
11.3.5	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	319,8038	112	

11.3.6	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,08714	82	
11.3.7	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	26,281424	1 855	
11.3.8	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,426	1 186	
11.3.9	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	592,37772	147	
11.3.10	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2 495,16676	217	
11.3.11	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,7428	1 674	
11.3.12	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	581,83378	68	
11.3.13	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	610,24142	64	
11.3.14	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	1 149,20232	17	
11.3.15	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	4,357	4 057	
12	**1110-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм, глухих**	**м² перегородок**	**297,75**	**5 049**	**1 503 340**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 979	1 482 497
		в том числе оплата труда рабочих			*2 582*	*768 791*
12.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	268,0112064	5 531	1 482 370
12.2		машины и механизмы			70	20 843
		в том числе оплата труда машинистов			*24*	*7 146*
12.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,2169472	25	205
12.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9070656	13 893	12 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9070656*	*4 457*	*4 043*

12.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9070656	8 987	8 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9070656*	*3 121*	*2 831*
12.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,4139552	96	136
12.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4939904	22	33
12.3		материалы, изделия и конструкции				
12.3.1	232-101-0102 *149136*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	625,275	775	
12.3.2	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	271,1907	112	
12.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1191	82	
12.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,573	187	
12.3.5	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,00572	1 855	
12.3.6	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,08425	1 186	
12.3.7	222-529-0103 *288014*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	373,765575	295	
12.3.8	222-529-0302 *288025*	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	610,5066	360	
12.3.9	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	418,189875	68	
12.3.10	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	337,7676	64	
12.3.11	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	598,685925	17	
12.3.12	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,48875	4 057	
13	**1146-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Разборка стены кирпичной**	**м³**	**77,21**	**54 650**	**4 219 526**
		из них:				

13.1		затраты на труд рабочих			42 662	3 293 933
		в том числе оплата труда рабочих			*21 987*	*1 697 616*
13.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	613,97392	5 365	3 293 970
13.2		машины и механизмы			11 988	925 593
		в том числе оплата труда машинистов			*4 020*	*310 384*
13.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	99,44648	9 135	908 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*99,44648*	*3 121*	*310 372*
13.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	198,89296	86	17 105
13.3		материалы, изделия и конструкции				
14	**1146-0301-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка перегородки/стены/ монолитной бетонной**	**м³**	**26,3**	**83 844**	**2 205 098**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			53 719	1 412 810
		в том числе оплата труда рабочих			*27 685*	*728 116*
14.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	263,33664	5 365	1 412 801
14.2		машины и механизмы			30 125	792 288
		в том числе оплата труда машинистов			*10 102*	*265 683*
14.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	85,12784	9 135	777 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*85,12784*	*3 121*	*265 684*
14.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	170,25568	86	14 642
14.3		материалы, изделия и конструкции				
15	**1206-0102-1001** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блоки дверные из ПВХ профилей. Демонтаж**	**м²**	**93,24**	**3 918**	**365 314**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 910	364 568
		в том числе оплата труда рабочих			*2 028*	*189 091*

15.1.1	002-0125 *20087*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,9067742	4 620	364 549
15.2		машины и механизмы			8	746
15.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5188706	33	347
15.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,4720651	25	237
15.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,2645169	22	116
16	**1206-0101-0901** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**10**	**10 013**	**100 130**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 611	96 110
		в том числе оплата труда рабочих			*4 940*	*49 400*
16.1.1	009-0123 *20523*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,36727	4 498	96 110
16.2		машины и механизмы			402	4 020
		в том числе оплата труда машинистов			*135*	*1 350*
16.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,43273	9 135	3 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,43273*	*3 121*	*1 351*
16.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,86437	86	74
16.3		материалы, изделия и конструкции				
17	**1206-0101-1001** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Полотна дверные. Снятие**	**м²**	**16,8**	**1 746**	**29 333**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 746	29 333
		в том числе оплата труда рабочих			*897*	*15 070*
17.1.1	009-0122 *20522*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,6435936	4 414	29 325
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции				

18	**1109-0101-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,7* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т**	**т конструкций**	**13,4406**	**37 581**	**505 111**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 940	294 887
		в том числе оплата труда рабочих			*11 377*	*152 914*
18.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,3860826	5 629	294 881
18.2		машины и механизмы			13 393	180 010
		в том числе оплата труда машинистов			*3 754*	*50 456*
18.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,1095979	400	1 644
18.2.2	314-301-0303 *715*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3161229	13 288	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3161229*	*3 730*	*1 179*
18.2.3	314-104-0102 *786*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,1675644	13 947	127 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,1675644*	*3 730*	*34 195*
18.2.4	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6322458	50	32
18.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6859889	13 893	23 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6859889*	*4 457*	*7 514*
18.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,423609	8 987	21 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,423609*	*3 121*	*7 564*
18.2.7	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,6428047	100	1 064
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	30 214
18.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,70421	604	2 841
18.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,411263	241	340
18.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,09654	2 236	27 048

19	**1110-0201-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов**	**м² стен**	**423,15**	**4 133**	**1 748 879**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 098	1 734 069
		в том числе оплата труда рабочих			*2 125*	*899 194*
19.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,5128506	5 531	1 734 040
19.2		машины и механизмы			35	14 810
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*5 078*
19.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,2653043	25	207
19.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6445421	13 893	8 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6445421*	*4 457*	*2 873*
19.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6445421	8 987	5 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6445421*	*3 121*	*2 012*
19.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,3269984	96	127
19.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6255373	22	102
19.3		материалы, изделия и конструкции				
19.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	504,31017	31	
19.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	163,84368	77	
19.3.3	215-202-0101 *131535*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,5881785	88 455	
19.3.4	232-101-0102 *149136*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	444,3075	775	
19.3.5	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	157,538745	112	
19.3.6	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,08463	82	

19.3.7	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,5389	187	
19.3.8	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	8,97078	1 855	
19.3.9	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,358445	1 186	
19.3.10	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	339,45093	147	
19.3.11	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	923,48256	217	
19.3.12	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,6926	1 674	
19.3.13	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	151,99548	68	
19.3.14	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	383,79705	64	
19.3.15	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	449,04678	17	
19.3.16	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,11575	4 057	
20	**1209-0101-0501** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг**	**м решетки**	**37,33**	**2 340**	**87 352**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 276	84 963
		в том числе оплата труда рабочих			*1 170*	*43 676*
20.1.1	009-0122 *20522*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,2462281	4 414	84 953
20.2		машины и механизмы			5	187
20.2.1	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9124159	100	191
20.3		материалы, изделия и конструкции			59	2 202
20.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,22398	5 901	1 322
20.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,45587	604	879

21	**1207-0101-0302** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**1 074,84**	**662**	**711 544**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			662	711 544
		в том числе оплата труда рабочих			*340*	*365 446*
21.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,3009957	4 253	711 531
21.2		машины и механизмы				
21.3		материалы, изделия и конструкции				
22	**1208-0101-0208** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 37* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м² кровли**	**34,9**	**1 019**	**35 564**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			974	33 993
		в том числе оплата труда рабочих			*501*	*17 485*
22.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,9962182	4 253	34 008
22.2		машины и механизмы			45	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*314*
22.2.1	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0608656	24 246	1 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0608656*	*5 327*	*324*
22.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8041	25	95
23	**1218-0101-2001** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м² основания**	**3 628,66**	**826**	**2 997 273**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			826	2 997 273
		в том числе оплата труда рабочих			*425*	*1 542 181*
23.1.1	009-0117 *20517*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	738,8387199	4 057	2 997 469
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции				
	Подраздел 2:	**Погрузка мусора**				**4 480 842**

		из них:				
		перевозки	тенге			4 480 842
24	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 886,49354**	**266**	**501 807**
25	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**41 502,85788**	**74**	**3 071 211**
26	**414-103-0301** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Рельсы, балки швеллеры. Погрузка**	**т**	**50,07007**	**1 328**	**66 493**
27	**414-103-0302** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка**	**т**	**50,07007**	**1 328**	**66 493**
28	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 101,54154**	**74**	**81 514**
29	**414-104-0601** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**48,4602**	**1 521**	**73 708**
30	**414-104-0602** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**48,4602**	**1 044**	**50 592**
31	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 066,1244**	**74**	**78 893**
32	**414-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**0,93325**	**1 613**	**1 505**
33	**414-103-0102** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**0,93325**	**1 613**	**1 505**
34	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20,5315**	**74**	**1 519**
35	**414-101-0701** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**106,4448**	**1 467**	**156 155**
36	**414-101-0702** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**106,4448**	**1 467**	**156 155**

37	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 341,7856**	**74**	**173 292**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		I. Материалы				
1	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	68,8734275	2 236	154 001
2	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	23,15598	5 901	136 643
3	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	218,2745738	604	131 838
4	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	12,2171868	241	2 944
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**425 396**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**425 396**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Наименование объекта Подготовительные работы

Локальная смета № 1-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	72 397,044	тыс. тенге
Средства на оплату труда	55 312,475	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	11,248	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**72 397 044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 564 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 575 078*
		машины и механизмы	тенге			17 926 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 748 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 396
		перевозки	тенге			4 480 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 248		
	Раздел 1:	**Дефектный акт демонтажных работ**				**72 397 044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 564 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 575 078*
		машины и механизмы	тенге			17 926 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 748 305*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 396
		перевозки	тенге			4 480 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 248		
	Подраздел 1:	**Разборка конструкций**				**67 916 202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 564 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 575 078*
		машины и механизмы	тенге			17 926 636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 748 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 248		
1	**1146-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента железобетонного**	**м³**	**88,2**	**144 738**	**12 765 891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			83 036	7 323 775
		в том числе оплата труда рабочих			*42 786*	*3 773 725*
1.1.1	006-0135 *20381*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 315,80288	5 566	7 323 759
1.2		машины и механизмы			58 960	5 200 272
		в том числе оплата труда машинистов			*19 680*	*1 735 776*
1.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	556,15392	9 135	5 080 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*556,15392*	*3 121*	*1 735 756*
1.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 112,30784	86	95 658
1.2.3	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	241,03296	100	24 103
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	241 844
1.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	22,932	5 901	135 322
1.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	176,4	604	106 546
2	**1146-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка фундамента бетонного**	**м³**	**141,86**	**79 297**	**11 249 072**

		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			49 693	7 049 449
		в том числе оплата труда рабочих			*25 611*	*3 633 176*
2.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 313,964064	5 365	7 049 417
2.2		машины и механизмы			29 604	4 199 623
		в том числе оплата труда машинистов			*9 927*	*1 408 244*
2.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	451,228288	9 135	4 121 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*451,228288*	*3 121*	*1 408 283*
2.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	902,456576	86	77 611
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**1109-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,7* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м**	**т конструкций**	**36,63025**	**125 259**	**4 588 268**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			70 980	2 600 015
		в том числе оплата труда рабочих			*36 803*	*1 348 103*
3.1.1	002-0144 *20106*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	400,9869511	6 484	2 599 999
3.2		машины и механизмы			50 153	1 837 117
		в том числе оплата труда машинистов			*10 878*	*398 464*
3.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,3487899	400	4 940
3.2.2	314-101-0205 *703*	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	16,3693261	22 882	374 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,3693261*	*3 730*	*61 058*
3.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	53,0710784	24 246	1 286 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*53,0710784*	*5 327*	*282 710*
3.2.4	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5948986	50	230
3.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0308044	13 893	83 786

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,0308044*	*4 457*	*26 879*
3.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,902616	8 987	80 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,902616*	*3 121*	*27 785*
3.2.7	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,3491161	100	6 835
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 126	151 136
3.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35,7144938	604	21 572
3.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	10,8059238	241	2 604
3.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	56,7768875	2 236	126 953
4	**1146-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка перекрытия монолитного бетонного**	**м³**	**98,92**	**89 025**	**8 806 353**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			57 024	5 640 814
		в том числе оплата труда рабочих			*29 389*	*2 907 160*
4.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 051,400896	5 365	5 640 766
4.2		машины и механизмы			32 001	3 165 539
		в том числе оплата труда машинистов			*10 731*	*1 061 511*
4.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	340,126528	9 135	3 107 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*340,126528*	*3 121*	*1 061 535*
4.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	680,253056	86	58 502
4.3		материалы, изделия и конструкции				
5	**1106-0407-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**27**	**19 541**	**527 607**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 678	369 306
		в том числе оплата труда рабочих			*7 092*	*191 484*

5.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,76992	5 531	369 304
5.2		машины и механизмы			5 863	158 301
		в том числе оплата труда машинистов			*1 519*	*41 013*
5.2.1	314-104-0102 *786*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,152704	13 947	113 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,152704*	*3 730*	*30 410*
5.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,7506304	13 349	36 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7506304*	*3 730*	*10 260*
5.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,818368	245	691
5.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 987	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,108864*	*3 121*	*340*
5.2.5	333-201-0203 *2643*	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,7506304	2 254	6 200
5.3		материалы, изделия и конструкции				
5.3.1	212-101-0401 *100489*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,295	38 787	
5.3.2	212-402-0105 *102685*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,054	29 737	
5.3.3	222-509-1006 *130010*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0324	1 230 130	
5.3.4	215-204-0404 *131610*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,11664	118 266	
5.3.5	235-101-0202 *135519*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	15,174	123	
5.3.6	261-107-0577 *147348*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	274 757	
5.3.7	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,858	2 146	
5.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	
5.3.9	236-203-0104 *287778*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-161	т	0,0027	1 088 928	
5.3.10	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,62	7 006	

6	**1206-0102-1002** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блоки оконные из ПВХ профилей/витражи/. Демонтаж**	**м²**	**807,67**	**3 023**	**2 441 586**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 018	2 437 548
		в том числе оплата труда рабочих			*1 565*	*1 264 004*
6.1.1	002-0125 *20087*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,5999278	4 620	2 437 512
6.2		машины и механизмы			5	4 038
6.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	63,2979056	33	2 089
6.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42,1692584	25	1 054
6.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,410809	22	581
7	**1146-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка перекрытия монолитного бетонного/парапета/**	**м³**	**36,07**	**89 025**	**3 211 132**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			57 024	2 056 856
		в том числе оплата труда рабочих			*29 389*	*1 060 061*
7.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	383,380816	5 365	2 056 838
7.2		машины и механизмы			32 001	1 154 276
		в том числе оплата труда машинистов			*10 731*	*387 067*
7.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	124,023088	9 135	1 132 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*124,023088*	*3 121*	*387 076*
7.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	248,046176	86	21 332
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**1220-0101-0105** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание с покрытием цементобетонным/отмостка/. Разборка**	**м³**	**43,09**	**4 633**	**199 636**
		из них:				

8.1		затраты на труд рабочих			2 358	101 606
		в том числе оплата труда рабочих			*1 212*	*52 225*
8.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,889096	4 253	101 600
8.2		машины и механизмы			2 275	98 030
		в том числе оплата труда машинистов			*535*	*23 053*
8.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,385085	16 659	23 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,385085*	*4 457*	*6 173*
8.2.2	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,7932989	19 762	74 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,7932989*	*4 457*	*16 907*
9	**1207-0101-1801** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы. Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м²**	**1 321,4**	**900**	**1 189 260**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			876	1 157 546
		в том числе оплата труда рабочих			*450*	*594 630*
9.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	272,0775814	4 253	1 157 146
9.2		машины и механизмы			24	31 714
9.2.1	315-102-0201 *664*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	138,271296	144	19 911
9.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	138,271296	86	11 891
10	**1207-0101-0207** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**1 031,92**	**3 973**	**4 099 818**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 870	3 993 530
		в том числе оплата труда рабочих			*1 989*	*2 052 489*
10.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	785,8927294	5 081	3 993 121
10.2		машины и механизмы			103	106 288
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*42 309*
10.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,1970163	6 592	106 771

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,1970163*	*2 612*	*42 307*
10.3		материалы, изделия и конструкции				
11	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**871,4**	**4 968**	**4 329 115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 932	4 297 745
		в том числе оплата труда рабочих			*2 558*	*2 229 041*
11.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	763,5192858	5 629	4 297 850
11.2		машины и механизмы			36	31 370
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*10 457*
11.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,0178381	25	550
11.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3273165	13 893	18 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3273165*	*4 457*	*5 916*
11.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3273165	8 987	11 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3273165*	*3 121*	*4 143*
11.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,951936	96	187
11.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,1681178	22	136
11.3		материалы, изделия и конструкции				
11.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	566,41	31	
11.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 551,092	77	
11.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	139,424	60	
11.3.4	232-101-0101 *149134*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	897,542	696	
11.3.5	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	319,8038	112	

11.3.6	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,08714	82	
11.3.7	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	26,281424	1 855	
11.3.8	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,426	1 186	
11.3.9	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	592,37772	147	
11.3.10	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2 495,16676	217	
11.3.11	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,7428	1 674	
11.3.12	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	581,83378	68	
11.3.13	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	610,24142	64	
11.3.14	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	1 149,20232	17	
11.3.15	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	4,357	4 057	
12	**1110-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм, глухих**	**м² перегородок**	**297,75**	**5 049**	**1 503 340**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 979	1 482 497
		в том числе оплата труда рабочих			*2 582*	*768 791*
12.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	268,0112064	5 531	1 482 370
12.2		машины и механизмы			70	20 843
		в том числе оплата труда машинистов			*24*	*7 146*
12.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,2169472	25	205
12.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9070656	13 893	12 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9070656*	*4 457*	*4 043*

12.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9070656	8 987	8 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9070656*	*3 121*	*2 831*
12.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,4139552	96	136
12.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4939904	22	33
12.3		материалы, изделия и конструкции				
12.3.1	232-101-0102 *149136*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	625,275	775	
12.3.2	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	271,1907	112	
12.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1191	82	
12.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,573	187	
12.3.5	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,00572	1 855	
12.3.6	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,08425	1 186	
12.3.7	222-529-0103 *288014*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	373,765575	295	
12.3.8	222-529-0302 *288025*	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	610,5066	360	
12.3.9	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	418,189875	68	
12.3.10	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	337,7676	64	
12.3.11	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	598,685925	17	
12.3.12	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,48875	4 057	
13	**1146-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Разборка стены кирпичной**	**м³**	**77,21**	**54 650**	**4 219 526**
		из них:				

13.1		затраты на труд рабочих			42 662	3 293 933
		в том числе оплата труда рабочих			*21 987*	*1 697 616*
13.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	613,97392	5 365	3 293 970
13.2		машины и механизмы			11 988	925 593
		в том числе оплата труда машинистов			*4 020*	*310 384*
13.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	99,44648	9 135	908 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*99,44648*	*3 121*	*310 372*
13.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	198,89296	86	17 105
13.3		материалы, изделия и конструкции				
14	**1146-0301-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разборка перегородки/стены/ монолитной бетонной**	**м³**	**26,3**	**83 844**	**2 205 098**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			53 719	1 412 810
		в том числе оплата труда рабочих			*27 685*	*728 116*
14.1.1	006-0133 *20379*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	263,33664	5 365	1 412 801
14.2		машины и механизмы			30 125	792 288
		в том числе оплата труда машинистов			*10 102*	*265 683*
14.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	85,12784	9 135	777 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*85,12784*	*3 121*	*265 684*
14.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	170,25568	86	14 642
14.3		материалы, изделия и конструкции				
15	**1206-0102-1001** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блоки дверные из ПВХ профилей. Демонтаж**	**м²**	**93,24**	**3 918**	**365 314**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 910	364 568
		в том числе оплата труда рабочих			*2 028*	*189 091*

15.1.1	002-0125 *20087*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,9067742	4 620	364 549
15.2		машины и механизмы			8	746
15.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5188706	33	347
15.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,4720651	25	237
15.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,2645169	22	116
16	**1206-0101-0901** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**10**	**10 013**	**100 130**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 611	96 110
		в том числе оплата труда рабочих			*4 940*	*49 400*
16.1.1	009-0123 *20523*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,36727	4 498	96 110
16.2		машины и механизмы			402	4 020
		в том числе оплата труда машинистов			*135*	*1 350*
16.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,43273	9 135	3 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,43273*	*3 121*	*1 351*
16.2.2	343-401-0201 *2485*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,86437	86	74
16.3		материалы, изделия и конструкции				
17	**1206-0101-1001** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Полотна дверные. Снятие**	**м²**	**16,8**	**1 746**	**29 333**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 746	29 333
		в том числе оплата труда рабочих			*897*	*15 070*
17.1.1	009-0122 *20522*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,6435936	4 414	29 325
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции				

18	**1109-0101-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,7* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 3 т**	**т конструкций**	**13,4406**	**37 581**	**505 111**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 940	294 887
		в том числе оплата труда рабочих			*11 377*	*152 914*
18.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,3860826	5 629	294 881
18.2		машины и механизмы			13 393	180 010
		в том числе оплата труда машинистов			*3 754*	*50 456*
18.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,1095979	400	1 644
18.2.2	314-301-0303 *715*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3161229	13 288	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3161229*	*3 730*	*1 179*
18.2.3	314-104-0102 *786*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,1675644	13 947	127 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,1675644*	*3 730*	*34 195*
18.2.4	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6322458	50	32
18.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6859889	13 893	23 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6859889*	*4 457*	*7 514*
18.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,423609	8 987	21 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,423609*	*3 121*	*7 564*
18.2.7	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,6428047	100	1 064
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	30 214
18.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,70421	604	2 841
18.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,411263	241	340
18.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,09654	2 236	27 048

19	**1110-0201-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,8* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов**	**м² стен**	**423,15**	**4 133**	**1 748 879**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 098	1 734 069
		в том числе оплата труда рабочих			*2 125*	*899 194*
19.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313,5128506	5 531	1 734 040
19.2		машины и механизмы			35	14 810
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*5 078*
19.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,2653043	25	207
19.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6445421	13 893	8 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6445421*	*4 457*	*2 873*
19.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6445421	8 987	5 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6445421*	*3 121*	*2 012*
19.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,3269984	96	127
19.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6255373	22	102
19.3		материалы, изделия и конструкции				
19.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	504,31017	31	
19.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	163,84368	77	
19.3.3	215-202-0101 *131535*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,5881785	88 455	
19.3.4	232-101-0102 *149136*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	444,3075	775	
19.3.5	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	157,538745	112	
19.3.6	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,08463	82	

19.3.7	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,5389	187	
19.3.8	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	8,97078	1 855	
19.3.9	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,358445	1 186	
19.3.10	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	339,45093	147	
19.3.11	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	923,48256	217	
19.3.12	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,6926	1 674	
19.3.13	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	151,99548	68	
19.3.14	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	383,79705	64	
19.3.15	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	449,04678	17	
19.3.16	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,11575	4 057	
20	**1209-0101-0501** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг**	**м решетки**	**37,33**	**2 340**	**87 352**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 276	84 963
		в том числе оплата труда рабочих			*1 170*	*43 676*
20.1.1	009-0122 *20522*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,2462281	4 414	84 953
20.2		машины и механизмы			5	187
20.2.1	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9124159	100	191
20.3		материалы, изделия и конструкции			59	2 202
20.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,22398	5 901	1 322
20.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,45587	604	879

21	**1207-0101-0302** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**1 074,84**	**662**	**711 544**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			662	711 544
		в том числе оплата труда рабочих			*340*	*365 446*
21.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,3009957	4 253	711 531
21.2		машины и механизмы				
21.3		материалы, изделия и конструкции				
22	**1208-0101-0208** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 37* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м² кровли**	**34,9**	**1 019**	**35 564**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			974	33 993
		в том числе оплата труда рабочих			*501*	*17 485*
22.1.1	009-0120 *20520*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,9962182	4 253	34 008
22.2		машины и механизмы			45	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*314*
22.2.1	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0608656	24 246	1 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0608656*	*5 327*	*324*
22.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8041	25	95
23	**1218-0101-2001** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м² основания**	**3 628,66**	**826**	**2 997 273**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			826	2 997 273
		в том числе оплата труда рабочих			*425*	*1 542 181*
23.1.1	009-0117 *20517*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	738,8387199	4 057	2 997 469
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции				
	Подраздел 2:	**Погрузка мусора**				**4 480 842**

		из них:				
		перевозки	тенге			4 480 842
24	**414-104-0501** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1 886,49354**	**266**	**501 807**
25	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**41 502,85788**	**74**	**3 071 211**
26	**414-103-0301** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Рельсы, балки швеллеры. Погрузка**	**т**	**50,07007**	**1 328**	**66 493**
27	**414-103-0302** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Рельсы, балки швеллеры. Разгрузка**	**т**	**50,07007**	**1 328**	**66 493**
28	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 101,54154**	**74**	**81 514**
29	**414-104-0601** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**48,4602**	**1 521**	**73 708**
30	**414-104-0602** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**48,4602**	**1 044**	**50 592**
31	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 066,1244**	**74**	**78 893**
32	**414-103-0101** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**0,93325**	**1 613**	**1 505**
33	**414-103-0102** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**0,93325**	**1 613**	**1 505**
34	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20,5315**	**74**	**1 519**
35	**414-101-0701** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**106,4448**	**1 467**	**156 155**
36	**414-101-0702** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**106,4448**	**1 467**	**156 155**

37	**412-102-0117** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 341,7856**	**74**	**173 292**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание музея

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1 009 775,876	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	30,34	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	162 788,105	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	2-01-02-02	Общестроительные работы.Конструкции железобетонные	132 497,455			132 497,455	6,749	33 841,21	
2	2-01-03-03	Общестроительные работы.Архитектурные решения	257 626,597	2 132,157		259 758,754	14,792	78 374,216	
3	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация	11 978,786	18 184,228		30 163,014	0,703	3 971,815	
4	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация	5 725,835			5 725,835	0,464	2 597,161	
5	2-01-04-06	Внутренние инженерные системы.Электроосвещение	38 352,133	4 529,296		42 881,429	1,517	8 854,936	
6	2-01-04-07	Внутренние инженерные системы.Отопление	13 618,405	26 546,449		40 164,854	0,768	4 716,874	
7	2-01-04-08	Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети	11 659,619	1 552,592		13 212,211	0,826	4 507,458	
8	2-01-04-09	Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование	207 683,656	28 705,068		236 388,724	3,223	18 348,746	
9	2-01-04-10	Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом	2 793,109	52,563		2 845,672	0,202	1 234,805	
10	2-01-04-11	Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация	3 338,941	43,428		3 382,369	0,222	1 259,207	
11	2-01-04-12	Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение	10 223,767	1 801,045		12 024,812	0,862	5 000,659	
12	2-01-05-13	Технологические решения	82,692	229 092,886		229 175,578	0,012	81,018	
13	2-01-05-14	Маломобильные группы населения		1 555,169		1 555,169			
		Всего :	**695 580,995**	**314 194,881**		**1 009 775,876**	**30,34**	**162 788,105**	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1'''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-02-02'Общестроительные работы.Конструкции железобетонные'ПР-2026/1-КЖ''в ценах 2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'construction-cipher=05.05'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Здание музея'object-cipher=2-01*
4	**Р Земляные работы***
5	Х3607,3=Ф2*
6	L Е1101-0203-0137'239,6"Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м³ грунта*
7	Е1101-0201-0302'Ф2.0,9"Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
8	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф2.0,1"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
9	Е1101-0203-0302'Ф2"Работа на отвале, группа грунта 2'м³ грунта'*
10	L Е1101-0701-1301'600"Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки'м³ грунтовой подушки*
11	L С1211-601-0101'600"Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
12	Е1101-0203-0153'931,58"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
13	L Е1101-0203-0404'985"Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)'м² спланированной поверхности за проход бульдозера'*
14	**РФундаменты***
15	П2 Фундамент монолитный Фм-1-лист 3.8*
16	Н43=1*
17	Е1106-0301-0101(РС100463РС279164)'47,97"Устройство бетонной подготовки'м³*
18	Е1106-0101-0213(РС100533РС279295)'208,18"Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м³'*
19	L Е1106-0101-0201(РС100533РС279295)'208,18"Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м³'м³*
20	С1214-210-0502'(9950,91).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
21	С1214-210-0101'(6028,69).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	L Е1106-0301-0903(РС315946)'6,8.4.0,001"Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры'т'*
23	L С1217-101-0107'6,8.4.0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
24	L Е1113-0101-0301(РС295706)'1"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м² поверхности'*
25	П2Гидроизоляция-лист 1.3*
26	Е1113-0101-0208(РС135822РС225198)'1287"Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
27	Н43=1*
28	П2 Выпуски арматуры-лист 3.10*
29	Е1106-0303-0201'(1224,47+388,03).0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'*
30	С1214-210-0502'(3718,19).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
31	С1214-210-0101'(110,33).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	**РКолонны***
33	ПРКолонна Км1-лист 4.1*
34	Е1106-0103-0103'7,8.(0,4+0,4+0,4+0,4)=Ф1"Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м²'*
35	Е1106-0103-0121'Ф1"Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м²'*
36	Е1106-0103-0112'(200,42+14,6).0,001"Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м'т'*
37	Е1106-0303-0101(РС295570)'14,6.0,001"Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
38	С1214-210-0502'(159,61).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
39	С1214-210-0101'(55,4).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	Е1106-0103-0117(РС295474РС279295)'0,54"Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-0,100/'м³'*
41	Е1106-0103-0117(РС295474РС100615)'0,54"Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м'м³'*
42	ПРКолонна Км2-лист 4.2*
43	Е1106-0103-0103'11,7.(0,4+0,4+0,4+0,4)=Ф1"Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м²'*
44	Е1106-0103-0121'Ф1"Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м²'*

45	E1106-0103-0112'(334,85+21,9).0,001"Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м'т'*
46	E1106-0303-0101(РС295570)'21,9.0,001"Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
47	C1214-210-0502'(251,76).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
48	C1214-210-0101'(83,1).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	E1106-0103-0117(РС295474РС279295)'0,54"Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-0,100/'м³'*
50	E1106-0103-0117(РС295474РС100615)'1,09"Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м'м³'*
51	ПРКолонна Км3-лист 4.3*
52	E1106-0103-0103'11,7.(0,4+0,4+0,4+0,4)=Ф1"Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м²'*
53	E1106-0103-0121'Ф1"Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м²'*
54	E1106-0103-0112'(387,04+14,6).0,001"Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м'т'*
55	E1106-0303-0101(РС295570)'14,6.0,001"Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
56	C1214-210-0502'(288,64).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
57	C1214-210-0101'(98,41).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	E1106-0103-0117(РС295474РС279295)'0,43"Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-1,3/'м³'*
59	E1106-0103-0117(РС295474РС100615)'1,28"Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м'м³'*
60	**РСтены монолитные***
61	ПРСтена монолитная См-1-лист 5.1*
62	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'16,98"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
63	E1106-0104-0202'1681,6.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
64	C1214-210-0502'(1573,3).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
65	C1214-210-0101'(108,3).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	ПРСтена монолитная См-2-лист 5.2*
67	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'19,23"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
68	E1106-0104-0202'1832,09.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
69	C1214-210-0502'(1724,6).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
70	C1214-210-0101'(107,49).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	ПРСтена монолитная См-3-лист 5.3*
72	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'15,89"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
73	E1106-0104-0202'1503,92.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
74	C1214-210-0502'(1416,13).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
75	C1214-210-0101'(87,78).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	ПРСтена монолитная См-4-лист 5.4*
77	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'18,1"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
78	E1106-0104-0202'948,71.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
79	C1214-210-0502'(835,22).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
80	C1214-210-0101'(113,48).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	ПРСтена монолитная См-5-лист 5.5*
82	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'14,21"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
83	E1106-0104-0202'1592,52.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
84	C1214-210-0502'(1497,79).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
85	C1214-210-0101'(94,73).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
86	ПРСтена монолитная См-6-лист 5.6*
87	E1106-0301-0101(РС100463РС100615)'9,47"Устройство бетонной подготовки'м³*
88	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'10,16"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
89	E1106-0104-0202'2318,63.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
90	C1214-210-0502'(2226,16).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
91	C1214-210-0101'(92,47).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	ПРСтена монолитная См-7-лист 5.7*
93	E1106-0104-0101(РС100533РС279295)'1,44"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
94	E1106-0104-0202'184,08.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*

95	С1214-210-0502'(177,62).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
96	С1214-210-0101'(6,46).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	ПРСтена монолитная См-7-лист 5.9*
98	Е1106-0104-0101(РС100533РС279295)'13,84"Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм'м³'*
99	Е1106-0104-0202'2676,05.0,001"Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры'т'*
100	С1214-210-0502'(2579,17).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
101	С1214-210-0101'(96,88).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	**РРигели***
103	П2Ригель Рм-1,Рм-2,Рм-3,Рм-4-лист 6.1*
104	Е1106-0105-0101(РС295474РС100615)'2,31+2,31+1,01+0,86"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м³'*
105	С1214-210-0502'(546,69+506,74+222,44+195,02).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
106	С1214-210-0101'(189,38+189,38+86,29+70,6).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	П2Ригель Рм-5,Рм-6,Рм-7,Рм-8-лист 6.2*
108	Е1106-0105-0101(РС295474РС100615)'2,76+2,17"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м³'*
109	Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)'4,62+5,07"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м³'*
110	С1214-210-0502'(647,8+558,59+667,05+480,11).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
111	С1214-210-0101'(226,36+286,29+323,27+178,18).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	П2Ригель Рм-9,Рм-10,Рм-11,Рм-12-лист 6.3*
113	Е1106-0105-0101(РС295474РС100615)'2,77+1,47+1,07"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м³'*
114	Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)'4,62"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м³'*
115	С1214-210-0502'(574,99+661,37+359,56+241,58).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
116	С1214-210-0101'(286,29+227,49+124,39+91,89).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	П2Ригель Рм-13,Рм-14,Рм-15,Рм-16-лист 6.4*
118	Е1106-0105-0101(РС295474РС100615)'1,32+0,86+4,31+2,5"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м³'*
119	L Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)'4,62"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м³'*
120	С1214-210-0502'(324,25+215+680,37+542,25).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
121	С1214-210-0101'(108,7+70,6+176,95+205,07).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	П2Ригель Рм-16а,Рм-17,Рм-18-лист 6.5*
123	Е1106-0105-0101(РС295474РС100615)'2,5+1,47+0,79"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м³'*
124	L Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)'4,62"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м³'*
125	С1214-210-0502'(615,62+338,59+80,61).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
126	С1214-210-0101'(205,07+124,39+70,6).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	П2Ригель Рм-19,Рм-20,Рм-21-лист 6.6*
128	Е1106-0105-0101(РС295474РС100615)'1,32+0,59+2,17"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м³'*
129	L Е1106-0105-0102(РС295474РС100615)'4,62"Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм'м³'*
130	С1214-210-0502'(317,59+145,94+485,04).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
131	С1214-210-0101'(108,7+48,19+178,18).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
132	**РПлиты Пм***
133	ПРПлита по грунту Пм-1-лист 7.2*
134	Е1106-0101-0219(РС100533РС279295)'52,78"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*
135	С1214-210-0502'(4183,81).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
136	ПРПлита перекрытия Пм-2-лист 7.5*
137	Е1106-0106-0101'115,67:0,2"Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
138	Е1106-0106-0109'(13242,3).0,001"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
139	Е1106-0106-0113(РС295474РС100615)'115,67"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
140	С1214-210-0502'(13242,3).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
141	ПРПлита перекрытия Пм-3-лист 7.8*
142	Е1106-0106-0101'154,98:0,2"Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
143	Е1106-0106-0109'(16524,58).0,001"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
144	Е1106-0106-0113(РС295474РС100615)'154,98"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*

145	С1214-210-0502'(16524,58).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
146	ПРПлита перекрытия Пм-4-лист 7.11*
147	Е1106-0106-0101'123,9:0,2"Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
148	Е1106-0106-0109'(13154,93).0,001"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
149	Е1106-0106-0113(РС295474РС100615)'123,9"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³*
150	Е1106-0101-0219(РС100533РС100615)'123,9"Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м³*
151	С1214-210-0502'(13154,93).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
152	ПРПлита перекрытия Пм-5,Пм-6-лист 7.12*
153	Е1106-0106-0101'2,91:0,2+1,04:0,2"Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
154	Е1106-0106-0109'(418,7+167,5).0,001"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
155	Е1106-0106-0113(РС295474РС100615)'2,91+1,04"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³*
156	С1214-210-0502'(418,7+167,5).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
157	**РЛестницы-лист 8.3***
158	ПР Лестница л-1*
159	П2Лестничные марши Лм-1-1шт*
160	Н43=1*
161	Е1106-0107-0201'1,8=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
162	Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
163	Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
164	С1214-210-0502'(60,88+57,56+87,42+24,4).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
165	С1214-210-0101'(12,37).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
166	С1214-403-0101'39,1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
167	Н43=1*
168	П2Лестничные марши Лм-2-2шт*
169	Н43=2*
170	Е1106-0107-0201'1,82=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
171	Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
172	Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
173	С1214-210-0502'(59,44+60,1+93,52).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
174	С1214-210-0101'(12,37).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	С1214-403-0101'39,1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
176	Н43=1*
177	П2Лестничные марши Лм-3-1шт*
178	Н43=1*
179	Е1106-0107-0201'1=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
180	Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
181	Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
182	С1214-210-0502'(59,44+60,88+93,52+24,4).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
183	С1214-210-0101'(13,26).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	С1214-403-0101'39,1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
185	Н43=1*
186	ПР Лестница л-1*
187	П2Лестничные марши Лм-2-1шт*
188	Н43=1*
189	Е1106-0107-0201'1,82=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
190	Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
191	Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
192	С1214-210-0502'(59,44+60,1+93,52).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
193	С1214-210-0101'(12,37).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
194	С1214-403-0101'39,1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
195	Н43=1*
196	П2Лестничные марши Лм-3-1шт*

197	Н43=1*
198	Е1106-0107-0201'1=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
199	Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
200	Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
201	С1214-210-0502'(59,44+60,88+93,52+24,4).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
202	С1214-210-0101'(13,26).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
203	С1214-403-0101'39,1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
204	Н43=1*
205	**РКрыльца ***
206	П2Крыльцо Кр1-лист 8.4*
207	Е1106-0301-0101(РС100463РС279164)'2,02"Устройство бетонной подготовки'м³*
208	Е1106-0107-0304(РС295474РС279295)(РС295570)'7,25"Устройство крыльца железобетонного'м³'*
209	L Е1106-0107-0201'1=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
210	L Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
211	L Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
212	С1214-210-0502'(1073,75).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
213	С1214-210-0101'(46,73).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
214	С1214-403-0101'83,36.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
215	П2Крыльцо Кр2-лист 8.5*
216	Е1106-0301-0101(РС100463РС279164)'0,27"Устройство бетонной подготовки'м³*
217	Е1106-0107-0304(РС295474РС279295)(РС295570)'3,57"Устройство крыльца железобетонного'м³'*
218	L Е1106-0107-0201'1=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
219	L Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
220	L Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
221	С1214-210-0502'(628,66).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
222	С1214-210-0101'(32,37).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
223	С1214-403-0101'35,2.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
224	П2Крыльцо Кр3-лист 8.6*
225	Е1106-0301-0101(РС100463РС279164)'2,83"Устройство бетонной подготовки'м³*
226	Е1106-0107-0304(РС295474РС279295)(РС295570)'6,72"Устройство крыльца железобетонного'м³'*
227	L Е1106-0107-0201'1=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
228	L Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
229	L Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
230	С1214-210-0502'(439,2).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
231	С1214-210-0101'(26,52).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
232	С1214-403-0101'117,6.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
233	П2Крыльцо Кр4-лист 8.7*
234	Е1106-0301-0101(РС100463РС279164)'1,07"Устройство бетонной подготовки'м³*
235	Е1106-0107-0304(РС295474РС279295)(РС295570)'6,86"Устройство крыльца железобетонного'м³'*
236	L Е1106-0107-0201'1=Ф1"Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
237	L Е1106-0107-0202(РС295474РС100615)'Ф1"Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
238	L Е1106-0107-0203'Ф1"Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м³ бетона'*
239	С1214-210-0502'(809,67).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
240	С1214-210-0101'(31,82).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241	С1214-403-0101'117,6.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
242	**РПриямок Пр-1-лист 9***
243	Е1106-0301-0101(РС100463РС279164)'0,39"Устройство бетонной подготовки'м³*
244	Е1106-0101-0301(РС100467РС279295)(РМ295570)'2,18"Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м³*
245	Е1106-0303-0201(РМ295570)'(266,89).0,001"Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
246	С1214-210-0502'(244,17).0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
247	С1214-210-0101'(22,73).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
248	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-02-02
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы.Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-КЖ

Сметная стоимость	132 497,455	тыс. тенге
Средства на оплату труда	33 841,21	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,749	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**132 497 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 938 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 498 492*
		машины и механизмы	тенге			8 963 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 902 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91 595 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 749		
	Раздел 1:	**Земляные работы**				**5 281 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 811 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 911 869*
		машины и механизмы	тенге			1 470 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289 750*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	817		

1	**1101-0201-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3 246,57**	**346**	**1 123 313**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			346	1 123 313
		в том числе оплата труда машинистов			*61*	*198 041*
1.2.1	311-401-0109 *3105*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	37,4524315	29 991	1 123 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*37,4524315*	*5 327*	*199 509*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**360,73**	**10 405**	**3 753 396**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 405	3 753 396
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*1 883 011*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	746,6245248	5 027	3 753 281
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0203-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3 607,3**	**92**	**331 872**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16	57 717
		в том числе оплата труда рабочих			*8*	*28 858*
3.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,4133843	4 357	58 442
3.2		машины и механизмы			76	274 155
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*72 146*
3.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,3232141	9 200	2 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3232141*	*3 121*	*1 009*
3.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,160704	16 659	269 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,160704*	*4 457*	*72 028*
3.3		материалы, изделия и конструкции				

3.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,144292	7 477	1 079
4	**1101-0203-0153** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**931,58**	**78**	**72 663**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих				
4.2		машины и механизмы			78	72 663
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*19 563*
4.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3821523	16 659	73 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3821523*	*4 457*	*19 531*
	Раздел 2:	**Фундаменты**				**34 523 427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 184 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 206 679*
		машины и механизмы	тенге			1 244 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 094 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 243		
		Фундамент монолитный Фм-1-лист 3.8				
5	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**47,97**	**49 324**	**2 366 073**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 375	305 809
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*158 541*
5.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,53064	4 216	305 789
5.2		машины и механизмы			2 938	140 936
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*30 413*
5.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,670752	14 433	139 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,670752*	*3 121*	*30 182*
5.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,788672	28	722

5.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0698443	8 987	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0698443*	*3 121*	*218*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	1 919 328
5.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,09594	57	5
5.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	48,9294	37 509	1 835 293
5.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	11,9925	7 006	84 019
6	**1106-0101-0213** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м**	**м³**	**208,18**	**78 864**	**16 417 908**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 499	4 475 662
		в том числе оплата труда рабочих			*11 148*	*2 320 791*
6.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	839,38176	5 332	4 475 584
6.2		машины и механизмы			5 178	1 077 956
		в том числе оплата труда машинистов			*1 089*	*226 708*
6.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,9432147	51	2 547
6.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	63,536536	14 433	917 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*63,536536*	*3 121*	*198 298*
6.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	288,5607962	245	70 697
6.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6295363	12 422	7 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6295363*	*3 121*	*1 965*
6.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,91452	13 893	40 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,91452*	*4 457*	*12 990*
6.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3601219	8 987	39 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3601219*	*3 121*	*13 608*
6.3		материалы, изделия и конструкции			52 187	10 864 290

6.3.1	215-204-0303 *131598*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,291452	118 266	34 469
6.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,978446	118 266	115 717
6.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,052045	64 654	3 365
6.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,5891494	57	34
6.3.5	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	270,634	2 236	605 138
6.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	81,60656	2 928	238 944
6.3.7	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	63,07854	2 146	135 367
6.3.8	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	211,3027	45 334	9 579 197
6.3.9	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,0634	861	23 302
6.3.10	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	18,361476	7 006	128 641
7	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**9,95091**	**288 599**	**2 871 823**
8	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**6,02869**	**303 811**	**1 831 582**
		Гидроизоляция-лист 1.3				
9	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**1 287**	**7 596**	**9 776 052**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			978	1 258 686
		в том числе оплата труда рабочих			*507*	*652 509*
9.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,63942	5 728	1 258 095
9.2		машины и механизмы			19	24 453
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*9 009*

9.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,72844	8 987	24 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,72844*	*3 121*	*8 515*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 599	8 492 913
9.3.1	235-201-0101 *135815*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	643,5	554	356 499
9.3.2	273-502-0104-0001 *225198*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для гидроизоляции строительных конструкций, марки ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	кг	3 088,8	2 634	8 135 899
		Выпуски арматуры-лист 3.10				
10	**1106-0303-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,6125**	**95 134**	**153 404**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			89 495	144 311
		в том числе оплата труда рабочих			*46 411*	*74 838*
10.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,5666212	5 432	144 310
10.2		машины и механизмы			903	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			*135*	*218*
10.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0644742	33	2
10.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048762	13 893	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048762*	*4 457*	*217*
10.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,308068	256	591
10.2.4	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,6866234	111	187
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	7 637
10.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,142125	629	7 637
11	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3,71819**	**288 599**	**1 073 066**
12	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11033**	**303 811**	**33 519**

	Раздел 3:	**Колонны**				**934 837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 360*
		машины и механизмы	тенге			204 552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			530 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
	Подраздел 1:	**Колонна Км1-лист 4.1**				**224 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 645*
		машины и механизмы	тенге			50 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
13	**1106-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**12,48**	**4 005**	**49 983**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 135	14 165
		в том числе оплата труда рабочих			*588*	*7 338*
13.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,655744	5 332	14 160
13.2		машины и механизмы			2 022	25 235
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*5 416*
13.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7360179	14 533	25 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7360179*	*3 121*	*5 418*
13.2.2	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0027955	256	1
13.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1551514	22	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			848	10 583
13.3.1	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	3,12	1 113	3 473

13.3.2	214-210-0201 *279851*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001248	296 695	370
13.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,228384	9 712	2 218
13.3.4	218-101-0301 *281585*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,04992	90 382	4 512
14	**1106-0103-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**12,48**	**1 883**	**23 500**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			483	6 028
		в том числе оплата труда рабочих			*251*	*3 132*
14.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1741184	5 135	6 029
14.2		машины и механизмы			1 400	17 472
		в том числе оплата труда машинистов			*301*	*3 756*
14.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2020736	14 533	17 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2020736*	*3 121*	*3 752*
14.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0391373	33	1
14.3		материалы, изделия и конструкции				
15	**1106-0103-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**т**	**0,21502**	**95 054**	**20 439**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			80 346	17 276
		в том числе оплата труда рабочих			*41 662*	*8 958*
15.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1234665	5 531	17 276
15.2		машины и механизмы			5 267	1 133
		в том числе оплата труда машинистов			*1 090*	*234*
15.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0580141	14 533	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0580141*	*3 121*	*181*
15.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0245639	33	1

15.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0065022	11 850	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065022*	*3 730*	*24*
15.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065022	13 893	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065022*	*4 457*	*29*
15.2.5	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0065022	987	6
15.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3224612	256	83
15.2.7	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2907208	111	32
15.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	2 030
15.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,82767	629	1 150
15.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	38,27356	23	880
16	**1106-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0146**	**99 954**	**1 460**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			95 209	1 390
		в том числе оплата труда рабочих			*49 381*	*721*
16.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2760218	5 036	1 390
16.2		машины и механизмы			2 858	42
		в том числе оплата труда машинистов			*849*	*12*
16.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0006541	33	
16.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027798	13 893	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027798*	*4 457*	*12*
16.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0121005	256	3
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	28
16.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0438	629	28

17	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,15961**	**288 599**	**46 063**
18	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0554**	**303 811**	**16 831**
19	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-0,100/**	**м³**	**0,54**	**60 671**	**32 763**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 027	4 335
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*2 248*
19.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8129419	5 332	4 335
19.2		машины и механизмы			6 437	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*742*
19.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2346624	41	10
19.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2346624	51	12
19.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2376864	14 533	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2376864*	*3 121*	*742*
19.3		материалы, изделия и конструкции			46 207	24 952
19.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01917	57	1
19.3.2	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	0,5481	45 334	24 848
19.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00108	95 688	103
20	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**м³**	**0,54**	**61 051**	**32 968**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 027	4 335
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*2 248*

20.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8129419	5 332	4 335
20.2		машины и механизмы			6 437	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*742*
20.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2346624	41	10
20.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2346624	51	12
20.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2376864	14 533	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2376864*	*3 121*	*742*
20.3		материалы, изделия и конструкции			46 587	25 157
20.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,5481	45 708	25 053
20.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01917	57	1
20.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00108	95 688	103
	Подраздел 2:	**Колонна Км2-лист 4.2**				**343 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 436*
		машины и механизмы	тенге			76 494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
21	**1106-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**4 005**	**74 974**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 135	21 247
		в том числе оплата труда рабочих			*588*	*11 007*
21.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,983616	5 332	21 241
21.2		машины и механизмы			2 022	37 852
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*8 124*

21.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6040269	14 533	37 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6040269*	*3 121*	*8 127*
21.2.2	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0041933	256	1
21.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,232727	22	5
21.3		материалы, изделия и конструкции			848	15 875
21.3.1	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	4,68	1 113	5 209
21.3.2	214-210-0201 *279851*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001872	296 695	555
21.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,342576	9 712	3 327
21.3.4	218-101-0301 *281585*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,07488	90 382	6 768
22	**1106-0103-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**1 883**	**35 250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			483	9 042
		в том числе оплата труда рабочих			*251*	*4 699*
22.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7611776	5 135	9 044
22.2		машины и механизмы			1 400	26 208
		в том числе оплата труда машинистов			*301*	*5 635*
22.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8031104	14 533	26 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8031104*	*3 121*	*5 628*
22.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0587059	33	2
22.3		материалы, изделия и конструкции				
23	**1106-0103-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**т**	**0,35675**	**95 054**	**33 910**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			80 346	28 663

		в том числе оплата труда рабочих			*41 662*	*14 863*
23.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1822932	5 531	28 663
23.2		машины и механизмы			5 267	1 879
		в том числе оплата труда машинистов			*1 090*	*389*
23.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,096254	14 533	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,096254*	*3 121*	*300*
23.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0407551	33	1
23.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0107881	11 850	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0107881*	*3 730*	*40*
23.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107881	13 893	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0107881*	*4 457*	*48*
23.2.5	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0107881	987	11
23.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5350108	256	137
23.2.7	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,4823488	111	54
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	3 368
23.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,032375	629	1 907
23.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	63,5015	23	1 461
24	**1106-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0219**	**99 954**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			95 209	2 085
		в том числе оплата труда рабочих			*49 381*	*1 081*
24.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4140326	5 036	2 085
24.2		машины и механизмы			2 858	63
		в том числе оплата труда машинистов			*849*	*19*

24.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009811	33	
24.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041698	13 893	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0041698*	*4 457*	*19*
24.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0181507	256	5
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	41
24.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0657	629	41
25	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,25176**	**288 599**	**72 658**
26	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0831**	**303 811**	**25 247**
27	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-0,100/**	**м³**	**0,54**	**60 671**	**32 763**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 027	4 335
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*2 248*
27.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8129419	5 332	4 335
27.2		машины и механизмы			6 437	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*742*
27.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2346624	41	10
27.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2346624	51	12
27.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2376864	14 533	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2376864*	*3 121*	*742*
27.3		материалы, изделия и конструкции			46 207	24 952
27.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01917	57	1

27.3.2	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	0,5481	45 334	24 848
27.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00108	95 688	103
28	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**м³**	**1,09**	**61 051**	**66 545**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 027	8 749
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*4 538*
28.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6409383	5 332	8 749
28.2		машины и механизмы			6 437	7 016
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*1 498*
28.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,4736704	41	19
28.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4736704	51	24
28.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4797744	14 533	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4797744*	*3 121*	*1 497*
28.3		материалы, изделия и конструкции			46 587	50 780
28.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,10635	45 708	50 569
28.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,038695	57	2
28.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00218	95 688	209
	Подраздел 3:	**Колонна Км3-лист 4.3**				**367 294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 279*
		машины и механизмы	тенге			77 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			212 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

29	**1106-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**4 005**	**74 974**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 135	21 247
		в том числе оплата труда рабочих			*588*	*11 007*
29.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,983616	5 332	21 241
29.2		машины и механизмы			2 022	37 852
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*8 124*
29.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6040269	14 533	37 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6040269*	*3 121*	*8 127*
29.2.2	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0041933	256	1
29.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,232727	22	5
29.3		материалы, изделия и конструкции			848	15 875
29.3.1	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	4,68	1 113	5 209
29.3.2	214-210-0201 *279851*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001872	296 695	555
29.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,342576	9 712	3 327
29.3.4	218-101-0301 *281585*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,07488	90 382	6 768
30	**1106-0103-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**1 883**	**35 250**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			483	9 042
		в том числе оплата труда рабочих			*251*	*4 699*
30.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7611776	5 135	9 044
30.2		машины и механизмы			1 400	26 208
		в том числе оплата труда машинистов			*301*	*5 635*
30.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8031104	14 533	26 205

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8031104*	*3 121*	*5 628*
30.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0587059	33	2
30.3		материалы, изделия и конструкции				
31	**1106-0103-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**т**	**0,40164**	**95 054**	**38 177**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			80 346	32 270
		в том числе оплата труда рабочих			*41 662*	*16 733*
31.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8343833	5 531	32 270
31.2		машины и механизмы			5 267	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			*1 090*	*438*
31.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1083657	14 533	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1083657*	*3 121*	*338*
31.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0458834	33	2
31.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0121456	11 850	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0121456*	*3 730*	*45*
31.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121456	13 893	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0121456*	*4 457*	*54*
31.2.5	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0121456	987	12
31.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6023315	256	154
31.2.7	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,543043	111	60
31.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	3 792
31.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,41394	629	2 147
31.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	71,49192	23	1 644

32	**1106-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0146**	**99 954**	**1 460**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			95 209	1 390
		в том числе оплата труда рабочих			*49 381*	*721*
32.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2760218	5 036	1 390
32.2		машины и механизмы			2 858	42
		в том числе оплата труда машинистов			*849*	*12*
32.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0006541	33	
32.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027798	13 893	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027798*	*4 457*	*12*
32.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0121005	256	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	28
32.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0438	629	28
33	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,28864**	**288 599**	**83 301**
34	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09841**	**303 811**	**29 898**
35	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-1,3/**	**м³**	**0,43**	**60 671**	**26 089**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 027	3 452
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*1 790*
35.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6473426	5 332	3 452
35.2		машины и механизмы			6 437	2 768
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*591*

35.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,1868608	41	8
35.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1868608	51	10
35.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1892688	14 533	2 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1892688*	*3 121*	*591*
35.3		материалы, изделия и конструкции			46 207	19 869
35.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,015265	57	1
35.3.2	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	0,43645	45 334	19 786
35.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00086	95 688	82
36	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**м³**	**1,28**	**61 051**	**78 145**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 027	10 275
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*5 329*
36.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9269734	5 332	10 275
36.2		машины и механизмы			6 437	8 239
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*1 759*
36.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,5562368	41	23
36.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5562368	51	28
36.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5634048	14 533	8 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5634048*	*3 121*	*1 758*
36.3		материалы, изделия и конструкции			46 587	59 631
36.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2992	45 708	59 384
36.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,04544	57	3

36.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00256	95 688	245
	Раздел 4:	**Стены монолитные**				**15 717 667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 097 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 643 806*
		машины и механизмы	тенге			707 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 912 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 043		
	Подраздел 1:	**Стена монолитная См-1-лист 5.1**				**2 219 497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			738 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*383 181*
		машины и механизмы	тенге			104 091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 376 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
37	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**16,98**	**87 323**	**1 482 745**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			29 791	505 851
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*262 341*
37.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,511168	5 135	505 855
37.2		машины и механизмы			5 811	98 671
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*21 361*
37.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8612243	51	299
37.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,7208198	14 433	97 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,7208198*	*3 121*	*20 976*
37.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0513475	12 422	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0513475*	*3 121*	*160*

37.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247229	13 893	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0247229*	*4 457*	*110*
37.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418387	8 987	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0418387*	*3 121*	*131*
37.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	878 223
37.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,023772	119 470	2 840
37.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,261492	118 266	30 926
37.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069618	64 654	450
37.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015282	954 056	14 580
37.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0210552	57	1
37.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	12,5652	2 928	36 791
37.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	17,3196	45 334	785 167
37.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6598	861	7 456
38	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,6816**	**148 546**	**249 796**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			138 566	233 013
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*120 840*
38.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3773168	5 135	233 013
38.2		машины и механизмы			3 223	5 420
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 150*
38.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1506714	14 533	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1506714*	*3 121*	*470*

38.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0363495	33	1
38.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0828692	13 893	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0828692*	*4 457*	*369*
38.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,3440697	256	600
38.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5736812	333	191
38.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0828692	920	76
38.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0828692	14 599	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0828692*	*3 730*	*309*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	11 363
38.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,4528	629	8 462
38.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	126,12	23	2 901
39	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,5733**	**288 599**	**454 053**
40	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1083**	**303 811**	**32 903**
	Подраздел 2:	**Стена монолитная См-2-лист 5.2**				**2 481 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826 746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428 758*
		машины и механизмы	тенге			117 651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 537 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
41	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**19,23**	**87 323**	**1 679 222**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			29 791	572 881

		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*297 104*
41.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,564768	5 135	572 885
41.2		машины и механизмы			5 811	111 746
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*24 191*
41.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,6378883	51	339
41.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,6113878	14 433	109 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,6113878*	*3 121*	*23 755*
41.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0581515	12 422	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0581515*	*3 121*	*181*
41.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279989	13 893	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0279989*	*4 457*	*125*
41.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473827	8 987	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0473827*	*3 121*	*148*
41.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	994 595
41.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,026922	119 470	3 216
41.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,296142	118 266	35 024
41.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0078843	64 654	510
41.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017307	954 056	16 512
41.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0238452	57	1
41.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	14,2302	2 928	41 666
41.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	19,6146	45 334	889 208
41.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,8073	861	8 444

42	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,83209**	**148 546**	**272 149**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			138 566	253 865
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*131 654*
42.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,4382305	5 135	253 865
42.2		машины и механизмы			3 223	5 905
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 253*
42.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1641553	14 533	2 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1641553*	*3 121*	*512*
42.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0396025	33	1
42.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902854	13 893	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902854*	*4 457*	*402*
42.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,5538455	256	654
42.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,6250212	333	208
42.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0902854	920	83
42.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0902854	14 599	1 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902854*	*3 730*	*337*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	12 379
42.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,65672	629	9 219
42.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	137,40675	23	3 160
43	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,7246**	**288 599**	**497 718**
44	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,10749**	**303 811**	**32 657**

	Подраздел 3:	**Стена монолитная См-3-лист 5.3**				**2 046 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			681 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 573*
		машины и механизмы	тенге			97 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 267 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
45	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**15,89**	**87 323**	**1 387 563**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			29 791	473 379
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*245 501*
45.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,187424	5 135	473 382
45.2		машины и механизмы			5 811	92 337
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*19 990*
45.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4849738	51	280
45.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2893891	14 433	90 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,2893891*	*3 121*	*19 629*
45.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0480514	12 422	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0480514*	*3 121*	*150*
45.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231358	13 893	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0231358*	*4 457*	*103*
45.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039153	8 987	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,039153*	*3 121*	*122*
45.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	821 847
45.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022246	119 470	2 658
45.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,244706	118 266	28 940

45.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065149	64 654	421
45.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014301	954 056	13 644
45.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0197036	57	1
45.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	11,7586	2 928	34 429
45.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	16,2078	45 334	734 764
45.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1039	861	6 977
46	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,50392**	**148 546**	**223 401**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			138 566	208 392
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*108 072*
46.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,5826917	5 135	208 392
46.2		машины и механизмы			3 223	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 029*
46.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1347512	14 533	1 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1347512*	*3 121*	*421*
46.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0325087	33	1
46.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0741132	13 893	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0741132*	*4 457*	*330*
46.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0963923	256	537
46.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5130653	333	171
46.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0741132	920	68

46.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0741132	14 599	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0741132*	*3 730*	*276*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	10 162
46.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,03136	629	7 568
46.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	112,794	23	2 594
47	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,41613**	**288 599**	**408 694**
48	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08778**	**303 811**	**26 669**
	Подраздел 4:	**Стена монолитная См-4-лист 5.4**				**1 996 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670 676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347 819*
		машины и механизмы	тенге			108 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 218 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
49	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**18,1**	**87 323**	**1 580 546**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			29 791	539 217
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*279 645*
49.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,00896	5 135	539 221
49.2		машины и механизмы			5 811	105 179
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*22 770*
49.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,2478304	51	319
49.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,1641248	14 433	103 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,1641248*	*3 121*	*22 359*

49.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0547344	12 422	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0547344*	*3 121*	*171*
49.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263536	13 893	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0263536*	*4 457*	*117*
49.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445984	8 987	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0445984*	*3 121*	*139*
49.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	936 150
49.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02534	119 470	3 027
49.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,27874	118 266	32 965
49.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007421	64 654	480
49.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01629	954 056	15 542
49.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,022444	57	1
49.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	13,394	2 928	39 218
49.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	18,462	45 334	836 956
49.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,231	861	7 948
50	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**0,94871**	**148 546**	**140 927**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			138 566	131 459
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*68 174*
50.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6005675	5 135	131 459
50.2		машины и механизмы			3 223	3 058
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*649*

50.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0850044	14 533	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0850044*	*3 121*	*265*
50.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0205073	33	1
50.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467524	13 893	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0467524*	*4 457*	*208*
50.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3224562	256	339
50.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,3236543	333	108
50.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0467524	920	43
50.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0467524	14 599	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0467524*	*3 730*	*174*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	6 410
50.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,58968	629	4 774
50.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	71,15325	23	1 637
51	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,83522**	**288 599**	**241 044**
52	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11348**	**303 811**	**34 476**
	Подраздел 5:	**Стена монолитная См-5-лист 5.5**				**1 938 463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			643 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*333 983*
		машины и механизмы	тенге			87 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 206 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
53	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**14,21**	**87 323**	**1 240 859**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			29 791	423 330
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*219 545*
53.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,440736	5 135	423 333
53.2		машины и механизмы			5 811	82 574
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*17 876*
53.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9050646	51	250
53.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6244317	14 433	81 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,6244317*	*3 121*	*17 554*
53.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042971	12 422	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,042971*	*3 121*	*134*
53.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206898	13 893	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0206898*	*4 457*	*92*
53.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350134	8 987	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0350134*	*3 121*	*109*
53.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	734 955
53.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,019894	119 470	2 377
53.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,218834	118 266	25 881
53.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0058261	64 654	377
53.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012789	954 056	12 201
53.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0176204	57	1
53.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	10,5154	2 928	30 789
53.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	14,4942	45 334	657 080

53.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2471	861	6 240
54	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,59252**	**148 546**	**236 563**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			138 566	220 669
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*114 438*
54.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,9735279	5 135	220 669
54.2		машины и механизмы			3 223	5 133
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 089*
54.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1426898	14 533	2 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1426898*	*3 121*	*445*
54.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0344239	33	1
54.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0784794	13 893	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0784794*	*4 457*	*350*
54.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,2198964	256	568
54.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5432914	333	181
54.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0784794	920	72
54.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0784794	14 599	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0784794*	*3 730*	*293*
54.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	10 761
54.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,74016	629	8 014
54.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	119,439	23	2 747
55	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,49779**	**288 599**	**432 261**

56	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09473**	**303 811**	**28 780**
	Подраздел 6:	**Стена монолитная См-6-лист 5.6**				**2 448 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			684 331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354 887*
		машины и механизмы	тенге			94 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 669 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
57	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**9,47**	**57 687**	**546 296**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 375	60 371
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*31 298*
57.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,31864	4 216	60 367
57.2		машины и механизмы			2 938	27 823
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*6 004*
57.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,909152	14 433	27 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,909152*	*3 121*	*5 958*
57.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,091072	28	143
57.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137883	8 987	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0137883*	*3 121*	*43*
57.3		материалы, изделия и конструкции			48 374	458 102
57.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,6594	45 708	441 512
57.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01894	57	1
57.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	2,3675	7 006	16 587
58	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**10,16**	**87 323**	**887 202**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			29 791	302 677
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*156 972*
58.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,944256	5 135	302 679
58.2		машины и механизмы			5 811	59 040
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*12 781*
58.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5070694	51	179
58.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0214093	14 433	58 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0214093*	*3 121*	*12 551*
58.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0307238	12 422	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0307238*	*3 121*	*96*
58.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014793	13 893	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014793*	*4 457*	*66*
58.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250342	8 987	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0250342*	*3 121*	*78*
58.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	525 485
58.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,014224	119 470	1 699
58.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,156464	118 266	18 504
58.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041656	64 654	269
58.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009144	954 056	8 724
58.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0125984	57	1
58.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	7,5184	2 928	22 014
58.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	10,3632	45 334	469 805

58.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1816	861	4 461
59	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**2,31863**	**148 546**	**344 423**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			138 566	321 283
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*166 617*
59.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,5673216	5 135	321 283
59.2		машины и механизмы			3 223	7 473
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 586*
59.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2077492	14 533	3 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2077492*	*3 121*	*648*
59.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0501195	33	2
59.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1142621	13 893	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1142621*	*4 457*	*509*
59.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,2320589	256	827
59.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,7910053	333	263
59.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1142621	920	105
59.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,1142621	14 599	1 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1142621*	*3 730*	*426*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	15 667
59.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,54904	629	11 667
59.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	173,89725	23	4 000
60	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,22616**	**288 599**	**642 468**

61	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09247**	**303 811**	**28 093**
	Подраздел 7:	**Стена монолитная См-7-лист 5.7**				**206 313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 476*
		машины и механизмы	тенге			8 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
62	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**1,44**	**87 323**	**125 745**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			29 791	42 899
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*22 248*
62.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,354304	5 135	42 899
62.2		машины и механизмы			5 811	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*1 812*
62.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,497065	51	25
62.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5699635	14 433	8 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5699635*	*3 121*	*1 779*
62.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043546	12 422	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0043546*	*3 121*	*14*
62.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020966	13 893	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020966*	*4 457*	*9*
62.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035482	8 987	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3 121*	*11*
62.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	74 478
62.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002016	119 470	241

62.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022176	118 266	2 623
62.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
62.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001296	954 056	1 236
62.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0017856	57	
62.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,0656	2 928	3 120
62.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	1,4688	45 334	66 587
62.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7344	861	632
63	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**0,18408**	**148 546**	**27 344**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			138 566	25 507
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*13 228*
63.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9673266	5 135	25 507
63.2		машины и механизмы			3 223	593
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*126*
63.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0164936	14 533	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0164936*	*3 121*	*51*
63.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0039791	33	
63.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090715	13 893	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0090715*	*4 457*	*40*
63.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2565987	256	66
63.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0627993	333	21

63.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0090715	920	8
63.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0090715	14 599	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0090715*	*3 730*	*34*
63.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	1 244
63.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,47264	629	926
63.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	13,806	23	318
64	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,17762**	**288 599**	**51 261**
65	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00646**	**303 811**	**1 963**
	Подраздел 8:	**Стена монолитная См-7-лист 5.9**				**2 379 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			783 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*406 129*
		машины и механизмы	тенге			89 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 507 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
66	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**13,84**	**87 323**	**1 208 550**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			29 791	412 307
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*213 828*
66.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,294144	5 135	412 310
66.2		машины и механизмы			5 811	80 424
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*17 411*
66.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7773466	51	244
66.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4779827	14 433	79 064

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,4779827*	*3 121*	*17 097*
66.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0418522	12 422	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0418522*	*3 121*	*131*
66.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020151	13 893	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,020151*	*4 457*	*90*
66.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341018	8 987	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0341018*	*3 121*	*106*
66.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	715 819
66.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,019376	119 470	2 315
66.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,213136	118 266	25 207
66.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0056744	64 654	367
66.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012456	954 056	11 884
66.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0171616	57	1
66.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	10,2416	2 928	29 987
66.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	14,1168	45 334	639 971
66.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0584	861	6 077
67	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**2,67605**	**148 546**	**397 517**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			138 566	370 810
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*192 301*
67.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,2121602	5 135	370 809
67.2		машины и механизмы			3 223	8 625
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 830*

67.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2397741	14 533	3 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2397741*	*3 121*	*748*
67.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0578455	33	2
67.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318757	13 893	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1318757*	*4 457*	*588*
67.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7302852	256	955
67.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,9129398	333	304
67.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1318757	920	121
67.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,1318757	14 599	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1318757*	*3 730*	*492*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	18 082
67.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,4084	629	13 466
67.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	200,70375	23	4 616
68	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,57917**	**288 599**	**744 346**
69	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09688**	**303 811**	**29 433**
	Раздел 5:	**Ригели**				**11 099 469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 345 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 253 666*
		машины и механизмы	тенге			456 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 296 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	877		
		Ригель Рм-1,Рм-2,Рм-3,Рм-4-лист 6.1				

70	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**6,49**	**153 500**	**996 214**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			93 572	607 282
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*314 934*
70.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,263376	5 135	607 282
70.2		машины и механизмы			8 858	57 488
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*12 182*
70.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	3,1626549	41	130
70.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2553424	51	268
70.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9026187	14 533	56 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,9026187*	*3 121*	*12 180*
70.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2762144	33	9
70.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5560632	118	66
70.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,253868	245	307
70.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	331 444
70.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,58735	45 708	301 095
70.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0503	629	1 919
70.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,7788	8 507	6 625
70.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0127204	1 113	14
70.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	58,0855	7	407
70.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,523	92	1 612
70.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1033	2 236	2 467

70.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,16225	9 712	1 576
70.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	31,152	23	717
70.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,5192	3 717	1 930
70.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,22715	54 239	12 320
70.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000649	861	1
70.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0012331	95 688	118
70.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,600325	1 085	651
71	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,47089**	**288 599**	**424 497**
72	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,53565**	**303 811**	**162 736**
		Ригель Рм-5,Рм-6,Рм-7,Рм-8-лист 6.2				
73	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**4,93**	**153 500**	**756 755**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			93 572	461 310
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*239 233*
73.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,836432	5 135	461 310
73.2		машины и механизмы			8 858	43 670
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*9 254*
73.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,4024482	41	99
73.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9921168	51	204
73.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,964547	14 533	43 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,964547*	*3 121*	*9 252*

73.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2098208	33	7
73.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4224024	118	50
73.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,952476	245	233
73.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	251 775
73.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,00395	45 708	228 721
73.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,3171	629	1 457
73.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,5916	8 507	5 033
73.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0096628	1 113	11
73.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,1235	7	309
73.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,311	92	1 225
73.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8381	2 236	1 874
73.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,12325	9 712	1 197
73.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	23,664	23	544
73.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3944	3 717	1 466
73.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,17255	54 239	9 359
73.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000493	861	
73.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0009367	95 688	90
73.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,456025	1 085	495
74	**1106-0105-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м³**	**9,69**	**139 280**	**1 349 622**

		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			77 699	752 903
		в том числе оплата труда рабочих			*40 294*	*390 449*
74.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,621328	5 135	752 901
74.2		машины и механизмы			10 534	102 074
		в том числе оплата труда машинистов			*2 235*	*21 657*
74.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	4,7220533	41	194
74.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6806976	51	494
74.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,9403656	14 533	100 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,9403656*	*3 121*	*21 661*
74.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4124064	33	14
74.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,8302392	118	98
74.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7071454	245	418
74.3		материалы, изделия и конструкции			51 047	494 645
74.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,83535	45 708	449 554
74.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5543	629	2 865
74.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	1,1628	8 507	9 892
74.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0125001	1 113	14
74.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	86,7255	7	607
74.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,163	92	2 407
74.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5504	2 236	3 467
74.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,24225	9 712	2 353

74.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	46,512	23	1 070
74.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7752	3 717	2 881
74.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,33915	54 239	18 395
74.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005814	861	1
74.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0018411	95 688	176
74.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,896325	1 085	973
75	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,35355**	**288 599**	**679 232**
76	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0141**	**303 811**	**308 095**
		Ригель Рм-9,Рм-10,Рм-11,Рм-12-лист 6.3				
77	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**5,31**	**153 500**	**815 085**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			93 572	496 867
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*257 673*
77.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,760944	5 135	496 867
77.2		машины и механизмы			8 858	47 036
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*9 967*
77.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,5876267	41	106
77.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2998256	51	219
77.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,1930517	14 533	46 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,1930517*	*3 121*	*9 966*
77.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2259936	33	7

77.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4549608	118	54
77.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,025892	245	251
77.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	271 182
77.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,38965	45 708	246 350
77.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,4957	629	1 570
77.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,6372	8 507	5 421
77.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0104076	1 113	12
77.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	47,5245	7	333
77.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,337	92	1 319
77.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9027	2 236	2 018
77.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,13275	9 712	1 289
77.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	25,488	23	586
77.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4248	3 717	1 579
77.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,18585	54 239	10 080
77.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000531	861	
77.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0010089	95 688	97
77.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,491175	1 085	533
78	**1106-0105-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м³**	**4,62**	**139 280**	**643 473**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			77 699	358 969

		в том числе оплата труда рабочих			*40 294*	*186 158*
78.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,906144	5 135	358 968
78.2		машины и механизмы			10 534	48 667
		в том числе оплата труда машинистов			*2 235*	*10 326*
78.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,2513814	41	92
78.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6155648	51	235
78.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,3090288	14 533	48 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3090288*	*3 121*	*10 327*
78.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1966272	33	6
78.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3958416	118	47
78.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8139331	245	199
78.3		материалы, изделия и конструкции			51 047	235 837
78.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,6893	45 708	214 339
78.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,1714	629	1 366
78.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,5544	8 507	4 716
78.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0059598	1 113	7
78.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	41,349	7	289
78.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,474	92	1 148
78.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 236	1 653
78.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,1155	9 712	1 122
78.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	22,176	23	510
78.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3696	3 717	1 374

78.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,1617	54 239	8 770
78.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002772	861	
78.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008778	95 688	84
78.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,42735	1 085	464
79	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,8375**	**288 599**	**530 301**
80	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,73006**	**303 811**	**221 800**
		Ригель Рм-13,Рм-14,Рм-15,Рм-16-лист 6.4				
81	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**8,99**	**153 500**	**1 379 964**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			93 572	841 212
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*436 249*
81.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	163,819376	5 135	841 213
81.2		машины и механизмы			8 858	79 633
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*16 874*
81.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	4,3809349	41	180
81.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,2797424	51	371
81.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,4059387	14 533	78 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,4059387*	*3 121*	*16 872*
81.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3826144	33	13
81.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7702632	118	91
81.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,736868	245	426

81.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	459 119
81.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,12485	45 708	417 079
81.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2253	629	2 658
81.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	1,0788	8 507	9 177
81.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0176204	1 113	20
81.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	80,4605	7	563
81.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	24,273	92	2 233
81.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5283	2 236	3 417
81.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,22475	9 712	2 183
81.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	43,152	23	993
81.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7192	3 717	2 673
81.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,31465	54 239	17 066
81.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000899	861	1
81.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0017081	95 688	163
81.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,831575	1 085	902
82	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,76187**	**288 599**	**508 474**
83	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,56132**	**303 811**	**170 535**
		Ригель Рм-16а,Рм-17,Рм-18-лист 6.5				
84	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**4,76**	**153 500**	**730 660**

		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			93 572	445 403
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*230 984*
84.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,738624	5 135	445 403
84.2		машины и механизмы			8 858	42 164
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*8 935*
84.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,3196051	41	95
84.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8544576	51	197
84.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,8623213	14 533	41 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8623213*	*3 121*	*8 933*
84.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2025856	33	7
84.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4078368	118	48
84.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,919632	245	225
84.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	243 093
84.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,8314	45 708	220 834
84.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,2372	629	1 407
84.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,5712	8 507	4 859
84.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0093296	1 113	10
84.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	42,602	7	298
84.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,852	92	1 182
84.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8092	2 236	1 809
84.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,119	9 712	1 156

84.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	22,848	23	526
84.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3808	3 717	1 415
84.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,1666	54 239	9 036
84.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000476	861	
84.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0009044	95 688	87
84.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4403	1 085	478
85	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,03482**	**288 599**	**298 648**
86	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,40006**	**303 811**	**121 543**
		Ригель Рм-19,Рм-20,Рм-21-лист 6.6				
87	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**4,08**	**153 500**	**626 281**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			93 572	381 774
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*197 986*
87.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,347392	5 135	381 774
87.2		машины и механизмы			8 858	36 141
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*7 658*
87.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	1,988233	41	82
87.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3038208	51	168
87.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4534182	14 533	35 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4534182*	*3 121*	*7 657*
87.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1736448	33	6

87.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3495744	118	41
87.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,788256	245	193
87.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	208 366
87.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,1412	45 708	189 286
87.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9176	629	1 206
87.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4896	8 507	4 165
87.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0079968	1 113	9
87.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	36,516	7	256
87.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,016	92	1 013
87.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6936	2 236	1 551
87.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,102	9 712	991
87.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	19,584	23	450
87.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3264	3 717	1 213
87.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,1428	54 239	7 745
87.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000408	861	
87.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0007752	95 688	74
87.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3774	1 085	409
88	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,94857**	**288 599**	**273 756**
89	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,33507**	**303 811**	**101 798**

	Раздел 6:	**Плиты Пм**				**58 993 257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 721 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 560 638*
		машины и механизмы	тенге			4 616 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*993 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 654 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 400		
	Подраздел 1:	**Плита по грунту Пм-1-лист 7.2**				**4 451 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			532 867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276 409*
		машины и механизмы	тенге			241 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 677 230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
90	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м³**	**52,78**	**61 459**	**3 243 806**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			10 096	532 867
		в том числе оплата труда рабочих			*5 237*	*276 409*
90.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,813344	5 036	532 876
90.2		машины и механизмы			4 569	241 152
		в том числе оплата труда машинистов			*1 020*	*53 836*
90.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3310666	51	323
90.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,4050042	14 433	222 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,4050042*	*3 121*	*48 079*
90.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5418848	245	623
90.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1596067	12 422	1 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1596067*	*3 121*	*498*

90.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5793133	13 893	8 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5793133*	*4 457*	*2 582*
90.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8689699	8 987	7 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8689699*	*3 121*	*2 712*
90.3		материалы, изделия и конструкции			46 794	2 469 787
90.3.1	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021112	118 266	2 497
90.3.2	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005278	64 654	341
90.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,385294	57	22
90.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,639	2 236	5 901
90.3.5	218-101-0102 *275941*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1,90008	4 684	8 900
90.3.6	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,38356	2 146	11 553
90.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	53,5717	45 334	2 428 619
90.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0556	861	909
90.3.9	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,5834	7 006	11 093
91	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,18381**	**288 599**	**1 207 443**
	Подраздел 2:	**Плита перекрытия Пм-2-лист 7.5**				**13 858 093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 657 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 378 323*
		машины и механизмы	тенге			1 108 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 092 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		

92	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**578,35**	**3 592**	**2 077 434**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 042	1 180 991
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*612 473*
92.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,531184	5 332	1 181 204
92.2		машины и механизмы			297	171 770
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*36 436*
92.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,659536	14 533	169 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,659536*	*3 121*	*36 389*
92.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	20,5337384	118	2 423
92.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7489304	59	103
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	724 673
92.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0144588	88 455	1 279
92.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	179,2885	1 113	199 548
92.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1516434	5 146	780
92.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	14,45875	9 712	140 423
92.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	46,268	3 717	171 978
92.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	4,04845	45 210	183 030
92.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,65648	861	14 341
92.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,908555	1 086	2 073
92.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	10,699475	1 085	11 609

93	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**13,2423**	**119 697**	**1 585 064**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 366 844
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*708 940*
93.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,4141808	5 036	1 366 842
93.2		машины и механизмы			3 754	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*10 647*
93.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4112165	14 533	49 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,4112165*	*3 121*	*10 646*
93.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,0044715	33	132
93.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	168 508
93.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	79,4538	629	49 976
93.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	3,045729	8 507	25 910
93.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0019863	88 332	175
93.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1589076	303 811	48 278
93.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 920,1335	23	44 163
94	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**115,67**	**55 104**	**6 373 880**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			949	109 771
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*56 910*
94.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,375816	5 135	109 765
94.2		машины и механизмы			7 665	886 611
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*189 352*

94.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	63,1039998	41	2 587
94.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,876904	51	2 544
94.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	60,6554973	14 533	881 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*60,6554973*	*3 121*	*189 306*
94.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	5 377 498
94.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	117,40505	45 708	5 366 350
94.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0034701	57	
94.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,11567	95 688	11 068
95	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**13,2423**	**288 599**	**3 821 715**
	Подраздел 3:	**Плита перекрытия Пм-3-лист 7.8**				**18 070 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 435 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 781 529*
		машины и механизмы	тенге			1 480 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 155 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	766		
96	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**774,9**	**3 592**	**2 783 441**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 042	1 582 346
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*820 619*
96.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296,817696	5 332	1 582 632
96.2		машины и механизмы			297	230 145
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*48 819*

96.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,621984	14 533	227 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,621984*	*3 121*	*48 756*
96.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	27,5120496	118	3 246
96.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3432976	59	138
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	970 950
96.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0193725	88 455	1 714
96.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	240,219	1 113	267 364
96.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,2031788	5 146	1 046
96.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	19,3725	9 712	188 146
96.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	61,992	3 717	230 424
96.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	5,4243	45 210	245 233
96.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,31712	861	19 215
96.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,55717	1 086	2 777
96.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	14,33565	1 085	15 554
97	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**16,52458**	**119 697**	**1 977 942**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 705 634
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*884 660*
97.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,6877917	5 036	1 705 632
97.2		машины и механизмы			3 754	62 033
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*13 286*

97.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2567318	14 533	61 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2567318*	*3 121*	*13 285*
97.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,997033	33	165
97.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	210 275
97.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	99,14748	629	62 364
97.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	3,8006534	8 507	32 332
97.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024787	88 332	219
97.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,198295	303 811	60 244
97.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 396,0641	23	55 109
98	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**154,98**	**55 104**	**8 540 018**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			949	147 076
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*76 250*
98.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,640304	5 135	147 068
98.2		машины и механизмы			7 665	1 187 922
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*253 702*
98.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	84,549649	41	3 467
98.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	66,827376	51	3 408
98.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,2690323	14 533	1 181 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*81,2690323*	*3 121*	*253 641*
98.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	7 205 020
98.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	157,3047	45 708	7 190 083

98.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0046494	57	
98.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,15498	95 688	14 830
99	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**16,52458**	**288 599**	**4 768 977**
	Подраздел 4:	**Плита перекрытия Пм-4-лист 7.11**				**22 085 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 991 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 070 136*
		машины и механизмы	тенге			1 749 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*378 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 345 100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	898		
100	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**619,5**	**3 592**	**2 225 245**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 042	1 265 019
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*656 051*
100.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,29328	5 332	1 265 248
100.2		машины и механизмы			297	183 992
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*39 029*
100.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,48912	14 533	181 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,48912*	*3 121*	*38 979*
100.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	21,994728	118	2 595
100.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,873368	59	111
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	776 234
100.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0154875	88 455	1 370

100.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	192,045	1 113	213 746
100.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1624329	5 146	836
100.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	15,4875	9 712	150 415
100.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	49,56	3 717	184 215
100.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	4,3365	45 210	196 053
100.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,8416	861	15 362
100.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,04435	1 086	2 220
100.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	11,46075	1 085	12 435
101	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**13,15493**	**119 697**	**1 574 606**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 357 826
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*704 262*
101.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,6234453	5 036	1 357 824
101.2		машины и механизмы			3 754	49 384
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*10 577*
101.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,38871	14 533	49 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,38871*	*3 121*	*10 576*
101.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,9780508	33	131
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	167 396
101.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	78,92958	629	49 647
101.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	3,0256339	8 507	25 739
101.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0019732	88 332	174

101.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1578592	303 811	47 959
101.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 907,46485	23	43 872
102	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**123,9**	**55 104**	**6 827 386**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			949	117 581
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*60 959*
102.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,89672	5 135	117 575
102.2		машины и механизмы			7 665	949 694
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*202 824*
102.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	67,5938928	41	2 771
102.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,42568	51	2 725
102.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	64,9711776	14 533	944 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*64,9711776*	*3 121*	*202 775*
102.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	5 760 111
102.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	125,7585	45 708	5 748 170
102.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,003717	57	
102.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,1239	95 688	11 856
103	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м³**	**123,9**	**61 839**	**7 661 852**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			10 096	1 250 894
		в том числе оплата труда рабочих			*5 237*	*648 864*
103.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	248,39472	5 036	1 250 916
103.2		машины и механизмы			4 569	566 099

		в том числе оплата труда машинистов			*1 020*	*126 378*
103.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,8620528	51	758
103.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,1629408	14 433	521 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*36,1629408*	*3 121*	*112 865*
103.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,967024	245	1 462
103.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3746736	12 422	4 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3746736*	*3 121*	*1 169*
103.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3599264	13 893	18 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3599264*	*4 457*	*6 061*
103.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0398896	8 987	18 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0398896*	*3 121*	*6 367*
103.3		материалы, изделия и конструкции			47 174	5 844 859
103.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	125,7585	45 708	5 748 170
103.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04956	118 266	5 861
103.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01239	64 654	801
103.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,90447	57	52
103.3.5	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,195	2 236	13 852
103.3.6	218-101-0102 *275941*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	4,4604	4 684	20 893
103.3.7	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,6378	2 146	27 121
103.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,478	861	2 134
103.3.9	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3,717	7 006	26 041

104	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**13,15493**	**288 599**	**3 796 500**
	Подраздел 5:	**Плита перекрытия Пм-5,Пм-6-лист 7.12**				**527 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 241*
		машины и механизмы	тенге			38 344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			385 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
105	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**19,75**	**3 592**	**70 943**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 042	40 330
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*20 915*
105.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,56504	5 332	40 337
105.2		машины и механизмы			297	5 866
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*1 244*
105.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39816	14 533	5 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,39816*	*3 121*	*1 243*
105.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,701204	118	83
105.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,059724	59	4
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	24 747
105.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0004938	88 455	44
105.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	6,1225	1 113	6 814
105.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0051785	5 146	27

105.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,49375	9 712	4 795
105.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,58	3 717	5 873
105.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,13825	45 210	6 250
105.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5688	861	490
105.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,065175	1 086	71
105.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,365375	1 085	396
106	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,5862**	**119 697**	**70 166**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			103 218	60 506
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*31 383*
106.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0147552	5 036	60 506
106.2		машины и механизмы			3 754	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*471*
106.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1510051	14 533	2 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1510051*	*3 121*	*471*
106.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1772669	33	6
106.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	7 459
106.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,5172	629	2 212
106.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,134826	8 507	1 147
106.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000879	88 332	8
106.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0070344	303 811	2 137
106.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	84,999	23	1 955

107	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**3,95**	**55 104**	**217 662**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			949	3 749
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*1 943*
107.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72996	5 135	3 748
107.2		машины и механизмы			7 665	30 277
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*6 466*
107.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,1549304	41	88
107.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,70324	51	87
107.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0713168	14 533	30 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0713168*	*3 121*	*6 465*
107.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	183 636
107.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,00925	45 708	183 255
107.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0001185	57	
107.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00395	95 688	378
108	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,5862**	**288 599**	**169 177**
	Раздел 7:	**Лестницы-лист 8.3**				**1 953 932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			730 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378 559*
		машины и механизмы	тенге			196 775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 027 062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
	Подраздел 1:	**Лестница л-1**				**1 343 446**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263 274*
		машины и механизмы	тенге			136 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			698 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Лестничные марши Лм-1-1шт				
109	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,8**	**31 957**	**57 522**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			24 044	43 279
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*22 441*
109.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2656	5 236	43 279
109.2		машины и механизмы			420	756
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*151*
109.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,286272	15	4
109.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,048384	14 533	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048384*	*3 121*	*151*
109.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,298368	118	35
109.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5544	22	12
109.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	13 487
109.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,1044	1 309	137
109.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,4122	1 113	459
109.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,486	9 712	4 720
109.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,206	3 717	4 483
109.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,0666	54 239	3 612

109.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08892	861	77
110	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,8**	**111 470**	**200 646**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			42 303	76 145
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*39 481*
110.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,293504	5 728	76 145
110.2		машины и механизмы			20 446	36 803
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*7 871*
110.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,423232	41	99
110.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,306304	51	118
110.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,493792	14 533	36 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,493792*	*3 121*	*7 783*
110.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,044352	33	1
110.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,028224	10 283	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028224*	*3 121*	*88*
110.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,203616	256	52
110.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	87 698
110.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,827	45 708	83 509
110.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,882	925	816
110.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	8,3718	19	159
110.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,018	2 236	40
110.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0099	303 811	3 008

110.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001746	95 688	167
111	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,8**	**12 881**	**23 186**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			12 497	22 495
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*11 664*
111.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,296096	5 236	22 494
111.2		машины и механизмы			384	691
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*148*
111.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0475776	14 533	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0475776*	*3 121*	*148*
111.3		материалы, изделия и конструкции				
112	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,23026**	**288 599**	**66 453**
113	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01237**	**303 811**	**3 758**
114	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
		Лестничные марши Лм-2-2шт				
115	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**3,64**	**31 957**	**116 324**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			24 044	87 520
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*45 380*
115.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,71488	5 236	87 519
115.2		машины и механизмы			420	1 529
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*306*
115.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,5789056	15	9

115.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0978432	14 533	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0978432*	*3 121*	*305*
115.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6033664	118	71
115.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,12112	22	25
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	27 275
115.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,21112	1 309	276
115.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,83356	1 113	928
115.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,9828	9 712	9 545
115.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,4388	3 717	9 065
115.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,13468	54 239	7 305
115.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,179816	861	155
116	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**3,64**	**111 470**	**405 750**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			42 303	153 983
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*79 840*
116.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8824192	5 728	153 983
116.2		машины и механизмы			20 446	74 423
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*15 918*
116.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	4,9003136	41	201
116.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6638592	51	238
116.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,0430016	14 533	73 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0430016*	*3 121*	*15 739*

116.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0896896	33	3
116.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0570752	10 283	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0570752*	*3 121*	*178*
116.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4117568	256	105
116.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	177 344
116.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,6946	45 708	168 873
116.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,7836	925	1 650
116.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	16,92964	19	322
116.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0364	2 236	81
116.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02002	303 811	6 082
116.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0035308	95 688	338
117	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**3,64**	**12 881**	**46 887**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			12 497	45 489
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*23 587*
117.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6876608	5 236	45 489
117.2		машины и механизмы			384	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*298*
117.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0962125	14 533	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0962125*	*3 121*	*300*
117.3		материалы, изделия и конструкции				
118	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,42612**	**288 599**	**122 978**

119	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02474**	**303 811**	**7 516**
120	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0782**	**404 945**	**31 667**
		Лестничные марши Лм-3-1шт				
121	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**31 957**	**31 957**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			24 044	24 044
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*12 467*
121.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,592	5 236	24 044
121.2		машины и механизмы			420	420
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*84*
121.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,15904	15	2
121.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02688	14 533	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 121*	*84*
121.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16576	118	20
121.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,308	22	7
121.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	7 493
121.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,058	1 309	76
121.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,229	1 113	255
121.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,27	9 712	2 622
121.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,67	3 717	2 490
121.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,037	54 239	2 007
121.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0494	861	43

122	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**111 470**	**111 470**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			42 303	42 303
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*21 934*
122.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,38528	5 728	42 303
122.2		машины и механизмы			20 446	20 446
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*4 373*
122.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	1,34624	41	55
122.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,28128	51	65
122.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,38544	14 533	20 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,38544*	*3 121*	*4 324*
122.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	33	1
122.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01568	10 283	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01568*	*3 121*	*49*
122.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,11312	256	29
122.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	48 721
122.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	45 708	46 394
122.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,49	925	453
122.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4,651	19	88
122.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 236	22
122.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055	303 811	1 671
122.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00097	95 688	93

123	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**12 881**	**12 881**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			12 497	12 497
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*6 480*
123.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38672	5 236	12 497
123.2		машины и механизмы			384	384
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*82*
123.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,026432	14 533	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026432*	*3 121*	*82*
123.3		материалы, изделия и конструкции				
124	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,23824**	**288 599**	**68 756**
125	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01326**	**303 811**	**4 029**
126	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
	Подраздел 2:	**Лестница л-1**				**610 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 285*
		машины и механизмы	тенге			59 925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328 221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		Лестничные марши Лм-2-1шт				
127	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,82**	**31 957**	**58 161**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			24 044	43 760
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*22 690*

127.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,35744	5 236	43 760
127.2		машины и механизмы			420	764
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*153*
127.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2894528	15	4
127.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0489216	14 533	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 121*	*153*
127.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3016832	118	36
127.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,56056	22	12
127.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	13 637
127.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,10556	1 309	138
127.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,41678	1 113	464
127.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,4914	9 712	4 772
127.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2194	3 717	4 533
127.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,06734	54 239	3 652
127.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,089908	861	77
128	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,82**	**111 470**	**202 875**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			42 303	76 991
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*39 920*
128.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4412096	5 728	76 991
128.2		машины и механизмы			20 446	37 212
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*7 959*

128.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,4501568	41	100
128.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3319296	51	119
128.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5215008	14 533	36 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5215008*	*3 121*	*7 870*
128.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448448	33	1
128.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0285376	10 283	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0285376*	*3 121*	*89*
128.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2058784	256	53
128.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	88 672
128.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,8473	45 708	84 436
128.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,8918	925	825
128.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	8,46482	19	161
128.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0182	2 236	41
128.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01001	303 811	3 041
128.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0017654	95 688	169
129	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,82**	**12 881**	**23 444**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			12 497	22 745
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*11 794*
129.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3438304	5 236	22 744
129.2		машины и механизмы			384	699
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*149*

129.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0481062	14 533	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0481062*	*3 121*	*150*
129.3		материалы, изделия и конструкции				
130	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,21306**	**288 599**	**61 489**
131	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01237**	**303 811**	**3 758**
132	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
		Лестничные марши Лм-3-1шт				
133	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**31 957**	**31 957**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			24 044	24 044
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*12 467*
133.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,592	5 236	24 044
133.2		машины и механизмы			420	420
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*84*
133.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,15904	15	2
133.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02688	14 533	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 121*	*84*
133.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16576	118	20
133.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,308	22	7
133.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	7 493
133.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,058	1 309	76
133.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,229	1 113	255

133.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,27	9 712	2 622
133.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,67	3 717	2 490
133.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,037	54 239	2 007
133.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0494	861	43
134	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**111 470**	**111 470**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			42 303	42 303
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*21 934*
134.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,38528	5 728	42 303
134.2		машины и механизмы			20 446	20 446
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*4 373*
134.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	1,34624	41	55
134.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,28128	51	65
134.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,38544	14 533	20 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,38544*	*3 121*	*4 324*
134.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	33	1
134.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01568	10 283	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01568*	*3 121*	*49*
134.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,11312	256	29
134.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	48 721
134.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	45 708	46 394
134.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,49	925	453

134.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4,651	19	88
134.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 236	22
134.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055	303 811	1 671
134.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00097	95 688	93
135	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**12 881**	**12 881**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			12 497	12 497
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*6 480*
135.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38672	5 236	12 497
135.2		машины и механизмы			384	384
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*82*
135.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,026432	14 533	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026432*	*3 121*	*82*
135.3		материалы, изделия и конструкции				
136	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,23824**	**288 599**	**68 756**
137	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01326**	**303 811**	**4 029**
138	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
	Раздел 8:	**Крыльца**				**3 619 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*366 644*
		машины и механизмы	тенге			49 932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 862 997

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
		Крыльцо Кр1-лист 8.4				
139	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2,02**	**49 324**	**99 635**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 375	12 878
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*6 676*
139.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,05424	4 216	12 877
139.2		машины и механизмы			2 938	5 935
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 281*
139.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,407232	14 433	5 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,407232*	*3 121*	*1 271*
139.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,085952	28	30
139.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029411	8 987	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029411*	*3 121*	*9*
139.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	80 822
139.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00404	57	
139.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	2,0604	37 509	77 284
139.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,505	7 006	3 538
140	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**7,25**	**93 353**	**676 809**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			27 356	198 331
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*102 863*
140.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,382	5 036	198 328
140.2		машины и механизмы			1 301	9 432
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*3 154*

140.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3804	51	70
140.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0812	16 160	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0812*	*4 457*	*362*
140.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,812	28	23
140.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8932	8 987	8 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8932*	*3 121*	*2 788*
140.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	469 046
140.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,175	629	1 368
140.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1305	119 470	15 591
140.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,0005	118 266	118 325
140.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0609	57	3
140.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	7,35875	45 334	333 602
140.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0016675	95 688	160
141	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,07375**	**288 599**	**309 883**
142	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04673**	**303 811**	**14 197**
143	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08336**	**404 945**	**33 756**
		Крыльцо Кр2-лист 8.5				
144	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,27**	**49 324**	**13 317**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			6 375	1 721
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*892*

144.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	4 216	1 721
144.2		машины и механизмы			2 938	793
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*171*
144.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054432	14 433	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 121*	*170*
144.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	28	4
144.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	8 987	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 121*	*1*
144.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	10 803
144.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00054	57	
144.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,2754	37 509	10 330
144.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0675	7 006	473
145	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**3,57**	**93 353**	**333 271**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			27 356	97 661
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*50 651*
145.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,39224	5 036	97 659
145.2		машины и механизмы			1 301	4 645
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*1 553*
145.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,679728	51	35
145.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,039984	16 160	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,039984*	*4 457*	*178*
145.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,39984	28	11
145.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,439824	8 987	3 953

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,439824*	*3 121*	*1 373*
145.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	230 965
145.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,071	629	674
145.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06426	119 470	7 677
145.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,49266	118 266	58 265
145.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,029988	57	2
145.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	3,62355	45 334	164 270
145.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008211	95 688	79
146	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,62866**	**288 599**	**181 431**
147	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03237**	**303 811**	**9 834**
148	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0352**	**404 945**	**14 254**
		Крыльцо Кр3-лист 8.6				
149	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2,83**	**49 324**	**139 587**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 375	18 041
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*9 353*
149.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,27896	4 216	18 040
149.2		машины и механизмы			2 938	8 315
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 794*
149.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,570528	14 433	8 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,570528*	*3 121*	*1 781*
149.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,521408	28	43

149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041205	8 987	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0041205*	*3 121*	*13*
149.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	113 231
149.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00566	57	
149.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	2,8866	37 509	108 273
149.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,7075	7 006	4 957
150	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**6,72**	**93 353**	**627 332**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			27 356	183 832
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*95 343*
150.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,50304	5 036	183 829
150.2		машины и механизмы			1 301	8 743
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*2 923*
150.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,279488	51	65
150.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,075264	16 160	1 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,075264*	*4 457*	*335*
150.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,75264	28	21
150.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,827904	8 987	7 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,827904*	*3 121*	*2 584*
150.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	434 757
150.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,016	629	1 268
150.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12096	119 470	14 451
150.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,92736	118 266	109 675

150.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,056448	57	3
150.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	6,8208	45 334	309 214
150.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0015456	95 688	148
151	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4392**	**288 599**	**126 753**
152	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02652**	**303 811**	**8 057**
153	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1176**	**404 945**	**47 622**
		Крыльцо Кр4-лист 8.7				
154	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**1,07**	**49 324**	**52 777**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 821
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*3 536*
154.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,61784	4 216	6 821
154.2		машины и механизмы			2 938	3 144
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*678*
154.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,215712	14 433	3 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,215712*	*3 121*	*673*
154.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,575232	28	16
154.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015579	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015579*	*3 121*	*5*
154.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	42 812
154.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00214	57	
154.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,0914	37 509	40 937

154.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,2675	7 006	1 874
155	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**6,86**	**93 353**	**640 402**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			27 356	187 662
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*97 330*
155.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,26352	5 036	187 659
155.2		машины и механизмы			1 301	8 925
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*2 984*
155.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,306144	51	67
155.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,076832	16 160	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,076832*	*4 457*	*342*
155.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,76832	28	22
155.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,845152	8 987	7 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,845152*	*3 121*	*2 638*
155.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	443 815
155.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,058	629	1 294
155.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12348	119 470	14 752
155.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,94668	118 266	111 960
155.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,057624	57	3
155.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	6,9629	45 334	315 656
155.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0015778	95 688	151
156	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,80967**	**288 599**	**233 670**

157	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03182**	**303 811**	**9 667**
158	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1176**	**404 945**	**47 622**
	Раздел 9:	**Приямок Пр-1-лист 9**				**373 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 271*
		машины и механизмы	тенге			16 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216 382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
159	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,39**	**49 324**	**19 236**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 375	2 486
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*1 289*
159.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	4 216	2 486
159.2		машины и механизмы			2 938	1 146
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*247*
159.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	14 433	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,078624*	*3 121*	*245*
159.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	28	6
159.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	8 987	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005678*	*3 121*	*2*
159.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	15 604
159.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00078	57	
159.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,3978	37 509	14 921
159.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0975	7 006	683

160	**1106-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**м³**	**2,18**	**115 480**	**251 747**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			52 720	114 930
		в том числе оплата труда рабочих			*27 337*	*59 595*
160.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,949984	5 236	114 930
160.2		машины и механизмы			6 732	14 676
		в том числе оплата труда машинистов			*1 491*	*3 250*
160.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3074768	51	67
160.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8543158	14 433	12 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8543158*	*3 121*	*2 666*
160.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0338528	245	498
160.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065923	12 422	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065923*	*3 121*	*21*
160.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632374	13 893	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0632374*	*4 457*	*282*
160.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0910717	8 987	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0910717*	*3 121*	*284*
160.3		материалы, изделия и конструкции			56 028	122 141
160.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004142	119 470	495
160.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04796	118 266	5 672
160.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016132	64 654	104
160.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002616	954 056	2 496
160.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0048614	57	

160.3.6	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,18	2 236	4 874
160.3.7	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	2,2454	2 928	6 575
160.3.8	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	2,2127	45 334	100 311
160.3.9	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8748	861	1 614
161	**1106-0303-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,26689**	**95 134**	**25 390**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			89 495	23 885
		в том числе оплата труда рабочих			*46 411*	*12 387*
161.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3971259	5 432	23 885
161.2		машины и механизмы			903	241
		в том числе оплата труда машинистов			*135*	*36*
161.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0106713	33	
161.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080708	13 893	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0080708*	*4 457*	*36*
161.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3820157	256	98
161.2.4	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2791584	111	31
161.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 264
161.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,0096817	629	1 264
162	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,24417**	**288 599**	**70 467**
163	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02273**	**303 811**	**6 906**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-02

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	212-101-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	601,851	45 708	27 509 406
2	214-210-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	88,03949	288 599	25 408 109
3	212-101-0905 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279295	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	405,43275	45 334	18 379 888
4	273-502-0104-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2* # 225198	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для гидроизоляции строительных конструкций, марки ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	кг	3 088,8	2 634	8 135 899
5	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	11,4689761	303 811	3 484 401
6	212-101-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279164	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	55,641	37 509	2 087 038
7	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	6,155968	118 266	728 042
8	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146696	Смазка для опалубки	кг	632,3617375	1 113	703 819
9	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	289,9054	2 236	648 228

10	218-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 281587	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	13,9475	45 210	630 566
11	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 281584	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	169,5138	3 717	630 083
12	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280090	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	54,447986	9 712	528 799
13	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	165,14096	2 928	483 533
14	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	643,5	554	356 499
15	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	392,8479517	629	247 101
16	214-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,58836	404 945	238 253
17	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	81,0999	2 146	174 040
18	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280100	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6 308,66145	23	145 099
19	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 128346	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	15,8712423	8 507	135 017
20	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	146,3410586	861	126 000
21	218-101-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 281586	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	2,05307	54 239	111 356
22	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,101481	954 056	96 819

23	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,597132	119 470	71 339
24	218-103-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315997	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	41,381725	1 085	44 899
25	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,291452	118 266	34 469
26	218-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280099	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 363,16298	23	31 353
27	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	6,36048	4 684	29 792
28	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	39,666876	7 006	277 906
29	218-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 281585	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,19968	90 382	18 047
30	214-209-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127907	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	22,9689	629	14 447
31	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249207	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	131,949	92	12 139
32	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1163647	64 654	7 523
33	217-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293030	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,57525	1 086	7 141
34	215-202-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131546	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0498125	88 455	4 406
35	214-209-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127950	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	4,5374	925	4 197

36	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249205	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	437,3865	7	3 062
37	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004992	296 695	1 481
38	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,144292	7 477	1 079
39	218-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249204	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	43,06826	19	818
40	215-204-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131591	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0065262	88 332	576
41	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249132	Вода техническая	м³	2,5218538	57	144
42	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,4312195	95 688	41 263
43	261-107-0223 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 145783	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,53708	1 309	703
44	261-107-0522 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5224335	5 146	2 688
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**91 595 940**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**91 595 940**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-02-02
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы.Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-КЖ

Сметная стоимость	132 497,455	тыс. тенге
Средства на оплату труда	33 841,21	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	6,749	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**132 497 455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 938 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 498 492*
		машины и механизмы	тенге			8 963 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 902 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91 595 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 749		
	Раздел 1:	**Земляные работы**				**5 281 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 811 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 911 869*
		машины и механизмы	тенге			1 470 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289 750*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	817		

1	**1101-0201-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3 246,57**	**346**	**1 123 313**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			346	1 123 313
		в том числе оплата труда машинистов			*61*	*198 041*
1.2.1	311-401-0109 *3105*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	37,4524315	29 991	1 123 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*37,4524315*	*5 327*	*199 509*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**360,73**	**10 405**	**3 753 396**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 405	3 753 396
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*1 883 011*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	746,6245248	5 027	3 753 281
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0203-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3 607,3**	**92**	**331 872**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16	57 717
		в том числе оплата труда рабочих			*8*	*28 858*
3.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,4133843	4 357	58 442
3.2		машины и механизмы			76	274 155
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*72 146*
3.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,3232141	9 200	2 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3232141*	*3 121*	*1 009*
3.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,160704	16 659	269 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,160704*	*4 457*	*72 028*
3.3		материалы, изделия и конструкции				

3.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,144292	7 477	1 079
4	**1101-0203-0153** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**931,58**	**78**	**72 663**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих				
4.2		машины и механизмы			78	72 663
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*19 563*
4.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3821523	16 659	73 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3821523*	*4 457*	*19 531*
	Раздел 2:	**Фундаменты**				**34 523 427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 184 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 206 679*
		машины и механизмы	тенге			1 244 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 094 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 243		
		Фундамент монолитный Фм-1-лист 3.8				
5	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**47,97**	**49 324**	**2 366 073**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 375	305 809
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*158 541*
5.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,53064	4 216	305 789
5.2		машины и механизмы			2 938	140 936
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*30 413*
5.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,670752	14 433	139 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,670752*	*3 121*	*30 182*
5.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,788672	28	722

5.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0698443	8 987	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0698443*	*3 121*	*218*
5.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	1 919 328
5.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,09594	57	5
5.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	48,9294	37 509	1 835 293
5.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	11,9925	7 006	84 019
6	**1106-0101-0213** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м**	**м³**	**208,18**	**78 864**	**16 417 908**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			21 499	4 475 662
		в том числе оплата труда рабочих			*11 148*	*2 320 791*
6.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	839,38176	5 332	4 475 584
6.2		машины и механизмы			5 178	1 077 956
		в том числе оплата труда машинистов			*1 089*	*226 708*
6.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,9432147	51	2 547
6.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	63,536536	14 433	917 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*63,536536*	*3 121*	*198 298*
6.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	288,5607962	245	70 697
6.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6295363	12 422	7 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6295363*	*3 121*	*1 965*
6.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,91452	13 893	40 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,91452*	*4 457*	*12 990*
6.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3601219	8 987	39 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3601219*	*3 121*	*13 608*
6.3		материалы, изделия и конструкции			52 187	10 864 290

6.3.1	215-204-0303 *131598*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,291452	118 266	34 469
6.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,978446	118 266	115 717
6.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,052045	64 654	3 365
6.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,5891494	57	34
6.3.5	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	270,634	2 236	605 138
6.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	81,60656	2 928	238 944
6.3.7	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	63,07854	2 146	135 367
6.3.8	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	211,3027	45 334	9 579 197
6.3.9	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,0634	861	23 302
6.3.10	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	18,361476	7 006	128 641
7	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**9,95091**	**288 599**	**2 871 823**
8	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**6,02869**	**303 811**	**1 831 582**
		Гидроизоляция-лист 1.3				
9	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**1 287**	**7 596**	**9 776 052**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			978	1 258 686
		в том числе оплата труда рабочих			*507*	*652 509*
9.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,63942	5 728	1 258 095
9.2		машины и механизмы			19	24 453
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*9 009*

9.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,72844	8 987	24 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,72844*	*3 121*	*8 515*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 599	8 492 913
9.3.1	235-201-0101 *135815*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	643,5	554	356 499
9.3.2	273-502-0104-0001 *225198*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для гидроизоляции строительных конструкций, марки ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	кг	3 088,8	2 634	8 135 899
		Выпуски арматуры-лист 3.10				
10	**1106-0303-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,6125**	**95 134**	**153 404**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			89 495	144 311
		в том числе оплата труда рабочих			*46 411*	*74 838*
10.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,5666212	5 432	144 310
10.2		машины и механизмы			903	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			*135*	*218*
10.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0644742	33	2
10.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048762	13 893	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048762*	*4 457*	*217*
10.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,308068	256	591
10.2.4	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,6866234	111	187
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	7 637
10.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,142125	629	7 637
11	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3,71819**	**288 599**	**1 073 066**
12	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11033**	**303 811**	**33 519**

	Раздел 3:	**Колонны**				**934 837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 360*
		машины и механизмы	тенге			204 552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			530 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
	Подраздел 1:	**Колонна Км1-лист 4.1**				**224 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 645*
		машины и механизмы	тенге			50 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
13	**1106-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**12,48**	**4 005**	**49 983**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 135	14 165
		в том числе оплата труда рабочих			*588*	*7 338*
13.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,655744	5 332	14 160
13.2		машины и механизмы			2 022	25 235
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*5 416*
13.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7360179	14 533	25 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7360179*	*3 121*	*5 418*
13.2.2	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0027955	256	1
13.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1551514	22	3
13.3		материалы, изделия и конструкции			848	10 583
13.3.1	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	3,12	1 113	3 473

13.3.2	214-210-0201 *279851*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001248	296 695	370
13.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,228384	9 712	2 218
13.3.4	218-101-0301 *281585*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,04992	90 382	4 512
14	**1106-0103-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**12,48**	**1 883**	**23 500**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			483	6 028
		в том числе оплата труда рабочих			*251*	*3 132*
14.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1741184	5 135	6 029
14.2		машины и механизмы			1 400	17 472
		в том числе оплата труда машинистов			*301*	*3 756*
14.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2020736	14 533	17 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2020736*	*3 121*	*3 752*
14.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0391373	33	1
14.3		материалы, изделия и конструкции				
15	**1106-0103-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**т**	**0,21502**	**95 054**	**20 439**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			80 346	17 276
		в том числе оплата труда рабочих			*41 662*	*8 958*
15.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1234665	5 531	17 276
15.2		машины и механизмы			5 267	1 133
		в том числе оплата труда машинистов			*1 090*	*234*
15.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0580141	14 533	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0580141*	*3 121*	*181*
15.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0245639	33	1

15.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0065022	11 850	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065022*	*3 730*	*24*
15.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065022	13 893	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065022*	*4 457*	*29*
15.2.5	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0065022	987	6
15.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3224612	256	83
15.2.7	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2907208	111	32
15.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	2 030
15.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,82767	629	1 150
15.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	38,27356	23	880
16	**1106-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0146**	**99 954**	**1 460**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			95 209	1 390
		в том числе оплата труда рабочих			*49 381*	*721*
16.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2760218	5 036	1 390
16.2		машины и механизмы			2 858	42
		в том числе оплата труда машинистов			*849*	*12*
16.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0006541	33	
16.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027798	13 893	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027798*	*4 457*	*12*
16.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0121005	256	3
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	28
16.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0438	629	28

17	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,15961**	**288 599**	**46 063**
18	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0554**	**303 811**	**16 831**
19	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-0,100/**	**м³**	**0,54**	**60 671**	**32 763**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 027	4 335
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*2 248*
19.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8129419	5 332	4 335
19.2		машины и механизмы			6 437	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*742*
19.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2346624	41	10
19.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2346624	51	12
19.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2376864	14 533	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2376864*	*3 121*	*742*
19.3		материалы, изделия и конструкции			46 207	24 952
19.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01917	57	1
19.3.2	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	0,5481	45 334	24 848
19.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00108	95 688	103
20	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**м³**	**0,54**	**61 051**	**32 968**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 027	4 335
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*2 248*

20.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8129419	5 332	4 335
20.2		машины и механизмы			6 437	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*742*
20.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2346624	41	10
20.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2346624	51	12
20.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2376864	14 533	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2376864*	*3 121*	*742*
20.3		материалы, изделия и конструкции			46 587	25 157
20.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,5481	45 708	25 053
20.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01917	57	1
20.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00108	95 688	103
	Подраздел 2:	**Колонна Км2-лист 4.2**				**343 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 436*
		машины и механизмы	тенге			76 494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
21	**1106-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**4 005**	**74 974**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 135	21 247
		в том числе оплата труда рабочих			*588*	*11 007*
21.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,983616	5 332	21 241
21.2		машины и механизмы			2 022	37 852
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*8 124*

21.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6040269	14 533	37 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6040269*	*3 121*	*8 127*
21.2.2	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0041933	256	1
21.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,232727	22	5
21.3		материалы, изделия и конструкции			848	15 875
21.3.1	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	4,68	1 113	5 209
21.3.2	214-210-0201 *279851*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001872	296 695	555
21.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,342576	9 712	3 327
21.3.4	218-101-0301 *281585*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,07488	90 382	6 768
22	**1106-0103-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**1 883**	**35 250**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			483	9 042
		в том числе оплата труда рабочих			*251*	*4 699*
22.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7611776	5 135	9 044
22.2		машины и механизмы			1 400	26 208
		в том числе оплата труда машинистов			*301*	*5 635*
22.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8031104	14 533	26 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8031104*	*3 121*	*5 628*
22.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0587059	33	2
22.3		материалы, изделия и конструкции				
23	**1106-0103-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**т**	**0,35675**	**95 054**	**33 910**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			80 346	28 663

		в том числе оплата труда рабочих			*41 662*	*14 863*
23.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1822932	5 531	28 663
23.2		машины и механизмы			5 267	1 879
		в том числе оплата труда машинистов			*1 090*	*389*
23.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,096254	14 533	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,096254*	*3 121*	*300*
23.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0407551	33	1
23.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0107881	11 850	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0107881*	*3 730*	*40*
23.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107881	13 893	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0107881*	*4 457*	*48*
23.2.5	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0107881	987	11
23.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5350108	256	137
23.2.7	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,4823488	111	54
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	3 368
23.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,032375	629	1 907
23.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	63,5015	23	1 461
24	**1106-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0219**	**99 954**	**2 189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			95 209	2 085
		в том числе оплата труда рабочих			*49 381*	*1 081*
24.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4140326	5 036	2 085
24.2		машины и механизмы			2 858	63
		в том числе оплата труда машинистов			*849*	*19*

24.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009811	33	
24.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041698	13 893	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0041698*	*4 457*	*19*
24.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0181507	256	5
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	41
24.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0657	629	41
25	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,25176**	**288 599**	**72 658**
26	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0831**	**303 811**	**25 247**
27	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-0,100/**	**м³**	**0,54**	**60 671**	**32 763**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 027	4 335
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*2 248*
27.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8129419	5 332	4 335
27.2		машины и механизмы			6 437	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*742*
27.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2346624	41	10
27.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2346624	51	12
27.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2376864	14 533	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2376864*	*3 121*	*742*
27.3		материалы, изделия и конструкции			46 207	24 952
27.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01917	57	1

27.3.2	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	0,5481	45 334	24 848
27.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00108	95 688	103
28	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**м³**	**1,09**	**61 051**	**66 545**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 027	8 749
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*4 538*
28.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6409383	5 332	8 749
28.2		машины и механизмы			6 437	7 016
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*1 498*
28.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,4736704	41	19
28.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4736704	51	24
28.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4797744	14 533	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4797744*	*3 121*	*1 497*
28.3		материалы, изделия и конструкции			46 587	50 780
28.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,10635	45 708	50 569
28.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,038695	57	2
28.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00218	95 688	209
	Подраздел 3:	**Колонна Км3-лист 4.3**				**367 294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 279*
		машины и механизмы	тенге			77 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			212 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

29	**1106-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**4 005**	**74 974**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 135	21 247
		в том числе оплата труда рабочих			*588*	*11 007*
29.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,983616	5 332	21 241
29.2		машины и механизмы			2 022	37 852
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*8 124*
29.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6040269	14 533	37 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6040269*	*3 121*	*8 127*
29.2.2	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0041933	256	1
29.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,232727	22	5
29.3		материалы, изделия и конструкции			848	15 875
29.3.1	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	4,68	1 113	5 209
29.3.2	214-210-0201 *279851*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001872	296 695	555
29.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,342576	9 712	3 327
29.3.4	218-101-0301 *281585*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,07488	90 382	6 768
30	**1106-0103-0121** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**18,72**	**1 883**	**35 250**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			483	9 042
		в том числе оплата труда рабочих			*251*	*4 699*
30.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7611776	5 135	9 044
30.2		машины и механизмы			1 400	26 208
		в том числе оплата труда машинистов			*301*	*5 635*
30.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8031104	14 533	26 205

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8031104*	*3 121*	*5 628*
30.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0587059	33	2
30.3		материалы, изделия и конструкции				
31	**1106-0103-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**т**	**0,40164**	**95 054**	**38 177**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			80 346	32 270
		в том числе оплата труда рабочих			*41 662*	*16 733*
31.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8343833	5 531	32 270
31.2		машины и механизмы			5 267	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			*1 090*	*438*
31.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1083657	14 533	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1083657*	*3 121*	*338*
31.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0458834	33	2
31.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0121456	11 850	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0121456*	*3 730*	*45*
31.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121456	13 893	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0121456*	*4 457*	*54*
31.2.5	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0121456	987	12
31.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6023315	256	154
31.2.7	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,543043	111	60
31.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	3 792
31.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,41394	629	2 147
31.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	71,49192	23	1 644

32	**1106-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0146**	**99 954**	**1 460**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			95 209	1 390
		в том числе оплата труда рабочих			*49 381*	*721*
32.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2760218	5 036	1 390
32.2		машины и механизмы			2 858	42
		в том числе оплата труда машинистов			*849*	*12*
32.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0006541	33	
32.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027798	13 893	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027798*	*4 457*	*12*
32.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0121005	256	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	28
32.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0438	629	28
33	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,28864**	**288 599**	**83 301**
34	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09841**	**303 811**	**29 898**
35	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м/отм.-1,3/**	**м³**	**0,43**	**60 671**	**26 089**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 027	3 452
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*1 790*
35.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6473426	5 332	3 452
35.2		машины и механизмы			6 437	2 768
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*591*

35.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,1868608	41	8
35.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1868608	51	10
35.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1892688	14 533	2 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1892688*	*3 121*	*591*
35.3		материалы, изделия и конструкции			46 207	19 869
35.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,015265	57	1
35.3.2	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	0,43645	45 334	19 786
35.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00086	95 688	82
36	**1106-0103-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 2 м**	**м³**	**1,28**	**61 051**	**78 145**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 027	10 275
		в том числе оплата труда рабочих			*4 163*	*5 329*
36.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9269734	5 332	10 275
36.2		машины и механизмы			6 437	8 239
		в том числе оплата труда машинистов			*1 374*	*1 759*
36.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,5562368	41	23
36.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5562368	51	28
36.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5634048	14 533	8 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5634048*	*3 121*	*1 758*
36.3		материалы, изделия и конструкции			46 587	59 631
36.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2992	45 708	59 384
36.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,04544	57	3

36.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00256	95 688	245
	Раздел 4:	**Стены монолитные**				**15 717 667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 097 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 643 806*
		машины и механизмы	тенге			707 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 912 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 043		
	Подраздел 1:	**Стена монолитная См-1-лист 5.1**				**2 219 497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			738 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*383 181*
		машины и механизмы	тенге			104 091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 376 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
37	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**16,98**	**87 323**	**1 482 745**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			29 791	505 851
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*262 341*
37.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,511168	5 135	505 855
37.2		машины и механизмы			5 811	98 671
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*21 361*
37.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8612243	51	299
37.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,7208198	14 433	97 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,7208198*	*3 121*	*20 976*
37.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0513475	12 422	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0513475*	*3 121*	*160*

37.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247229	13 893	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0247229*	*4 457*	*110*
37.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418387	8 987	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0418387*	*3 121*	*131*
37.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	878 223
37.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,023772	119 470	2 840
37.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,261492	118 266	30 926
37.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069618	64 654	450
37.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015282	954 056	14 580
37.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0210552	57	1
37.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	12,5652	2 928	36 791
37.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	17,3196	45 334	785 167
37.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6598	861	7 456
38	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,6816**	**148 546**	**249 796**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			138 566	233 013
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*120 840*
38.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3773168	5 135	233 013
38.2		машины и механизмы			3 223	5 420
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 150*
38.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1506714	14 533	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1506714*	*3 121*	*470*

38.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0363495	33	1
38.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0828692	13 893	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0828692*	*4 457*	*369*
38.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,3440697	256	600
38.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5736812	333	191
38.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0828692	920	76
38.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0828692	14 599	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0828692*	*3 730*	*309*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	11 363
38.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,4528	629	8 462
38.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	126,12	23	2 901
39	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,5733**	**288 599**	**454 053**
40	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1083**	**303 811**	**32 903**
	Подраздел 2:	**Стена монолитная См-2-лист 5.2**				**2 481 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826 746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428 758*
		машины и механизмы	тенге			117 651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 537 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
41	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**19,23**	**87 323**	**1 679 222**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			29 791	572 881

		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*297 104*
41.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,564768	5 135	572 885
41.2		машины и механизмы			5 811	111 746
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*24 191*
41.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,6378883	51	339
41.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,6113878	14 433	109 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,6113878*	*3 121*	*23 755*
41.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0581515	12 422	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0581515*	*3 121*	*181*
41.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0279989	13 893	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0279989*	*4 457*	*125*
41.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473827	8 987	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0473827*	*3 121*	*148*
41.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	994 595
41.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,026922	119 470	3 216
41.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,296142	118 266	35 024
41.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0078843	64 654	510
41.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017307	954 056	16 512
41.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0238452	57	1
41.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	14,2302	2 928	41 666
41.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	19,6146	45 334	889 208
41.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,8073	861	8 444

42	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,83209**	**148 546**	**272 149**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			138 566	253 865
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*131 654*
42.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,4382305	5 135	253 865
42.2		машины и механизмы			3 223	5 905
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 253*
42.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1641553	14 533	2 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1641553*	*3 121*	*512*
42.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0396025	33	1
42.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0902854	13 893	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902854*	*4 457*	*402*
42.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,5538455	256	654
42.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,6250212	333	208
42.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0902854	920	83
42.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0902854	14 599	1 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902854*	*3 730*	*337*
42.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	12 379
42.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,65672	629	9 219
42.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	137,40675	23	3 160
43	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,7246**	**288 599**	**497 718**
44	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,10749**	**303 811**	**32 657**

	Подраздел 3:	**Стена монолитная См-3-лист 5.3**				**2 046 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			681 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 573*
		машины и механизмы	тенге			97 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 267 372
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
45	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**15,89**	**87 323**	**1 387 563**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			29 791	473 379
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*245 501*
45.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,187424	5 135	473 382
45.2		машины и механизмы			5 811	92 337
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*19 990*
45.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4849738	51	280
45.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2893891	14 433	90 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,2893891*	*3 121*	*19 629*
45.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0480514	12 422	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0480514*	*3 121*	*150*
45.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231358	13 893	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0231358*	*4 457*	*103*
45.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039153	8 987	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,039153*	*3 121*	*122*
45.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	821 847
45.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022246	119 470	2 658
45.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,244706	118 266	28 940

45.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065149	64 654	421
45.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014301	954 056	13 644
45.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0197036	57	1
45.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	11,7586	2 928	34 429
45.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	16,2078	45 334	734 764
45.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1039	861	6 977
46	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,50392**	**148 546**	**223 401**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			138 566	208 392
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*108 072*
46.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,5826917	5 135	208 392
46.2		машины и механизмы			3 223	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 029*
46.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1347512	14 533	1 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1347512*	*3 121*	*421*
46.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0325087	33	1
46.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0741132	13 893	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0741132*	*4 457*	*330*
46.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0963923	256	537
46.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5130653	333	171
46.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0741132	920	68

46.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0741132	14 599	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0741132*	*3 730*	*276*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	10 162
46.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,03136	629	7 568
46.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	112,794	23	2 594
47	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,41613**	**288 599**	**408 694**
48	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08778**	**303 811**	**26 669**
	Подраздел 4:	**Стена монолитная См-4-лист 5.4**				**1 996 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670 676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347 819*
		машины и механизмы	тенге			108 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 218 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
49	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**18,1**	**87 323**	**1 580 546**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			29 791	539 217
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*279 645*
49.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,00896	5 135	539 221
49.2		машины и механизмы			5 811	105 179
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*22 770*
49.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,2478304	51	319
49.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,1641248	14 433	103 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,1641248*	*3 121*	*22 359*

49.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0547344	12 422	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0547344*	*3 121*	*171*
49.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263536	13 893	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0263536*	*4 457*	*117*
49.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445984	8 987	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0445984*	*3 121*	*139*
49.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	936 150
49.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02534	119 470	3 027
49.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,27874	118 266	32 965
49.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007421	64 654	480
49.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01629	954 056	15 542
49.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,022444	57	1
49.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	13,394	2 928	39 218
49.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	18,462	45 334	836 956
49.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,231	861	7 948
50	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**0,94871**	**148 546**	**140 927**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			138 566	131 459
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*68 174*
50.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6005675	5 135	131 459
50.2		машины и механизмы			3 223	3 058
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*649*

50.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0850044	14 533	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0850044*	*3 121*	*265*
50.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0205073	33	1
50.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0467524	13 893	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0467524*	*4 457*	*208*
50.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3224562	256	339
50.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,3236543	333	108
50.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0467524	920	43
50.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0467524	14 599	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0467524*	*3 730*	*174*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	6 410
50.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,58968	629	4 774
50.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	71,15325	23	1 637
51	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,83522**	**288 599**	**241 044**
52	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11348**	**303 811**	**34 476**
	Подраздел 5:	**Стена монолитная См-5-лист 5.5**				**1 938 463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			643 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*333 983*
		машины и механизмы	тенге			87 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 206 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
53	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**14,21**	**87 323**	**1 240 859**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			29 791	423 330
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*219 545*
53.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,440736	5 135	423 333
53.2		машины и механизмы			5 811	82 574
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*17 876*
53.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9050646	51	250
53.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6244317	14 433	81 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,6244317*	*3 121*	*17 554*
53.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042971	12 422	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,042971*	*3 121*	*134*
53.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206898	13 893	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0206898*	*4 457*	*92*
53.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350134	8 987	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0350134*	*3 121*	*109*
53.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	734 955
53.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,019894	119 470	2 377
53.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,218834	118 266	25 881
53.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0058261	64 654	377
53.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012789	954 056	12 201
53.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0176204	57	1
53.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	10,5154	2 928	30 789
53.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	14,4942	45 334	657 080

53.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2471	861	6 240
54	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**1,59252**	**148 546**	**236 563**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			138 566	220 669
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*114 438*
54.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,9735279	5 135	220 669
54.2		машины и механизмы			3 223	5 133
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 089*
54.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1426898	14 533	2 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1426898*	*3 121*	*445*
54.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0344239	33	1
54.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0784794	13 893	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0784794*	*4 457*	*350*
54.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,2198964	256	568
54.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,5432914	333	181
54.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0784794	920	72
54.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0784794	14 599	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0784794*	*3 730*	*293*
54.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	10 761
54.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,74016	629	8 014
54.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	119,439	23	2 747
55	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,49779**	**288 599**	**432 261**

56	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09473**	**303 811**	**28 780**
	Подраздел 6:	**Стена монолитная См-6-лист 5.6**				**2 448 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			684 331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354 887*
		машины и механизмы	тенге			94 336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 669 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
57	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**9,47**	**57 687**	**546 296**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 375	60 371
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*31 298*
57.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,31864	4 216	60 367
57.2		машины и механизмы			2 938	27 823
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*6 004*
57.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,909152	14 433	27 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,909152*	*3 121*	*5 958*
57.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,091072	28	143
57.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137883	8 987	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0137883*	*3 121*	*43*
57.3		материалы, изделия и конструкции			48 374	458 102
57.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,6594	45 708	441 512
57.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,01894	57	1
57.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	2,3675	7 006	16 587
58	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**10,16**	**87 323**	**887 202**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			29 791	302 677
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*156 972*
58.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,944256	5 135	302 679
58.2		машины и механизмы			5 811	59 040
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*12 781*
58.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5070694	51	179
58.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0214093	14 433	58 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0214093*	*3 121*	*12 551*
58.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0307238	12 422	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0307238*	*3 121*	*96*
58.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014793	13 893	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014793*	*4 457*	*66*
58.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250342	8 987	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0250342*	*3 121*	*78*
58.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	525 485
58.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,014224	119 470	1 699
58.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,156464	118 266	18 504
58.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041656	64 654	269
58.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009144	954 056	8 724
58.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0125984	57	1
58.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	7,5184	2 928	22 014
58.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	10,3632	45 334	469 805

58.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1816	861	4 461
59	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**2,31863**	**148 546**	**344 423**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			138 566	321 283
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*166 617*
59.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,5673216	5 135	321 283
59.2		машины и механизмы			3 223	7 473
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 586*
59.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2077492	14 533	3 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2077492*	*3 121*	*648*
59.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0501195	33	2
59.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1142621	13 893	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1142621*	*4 457*	*509*
59.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,2320589	256	827
59.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,7910053	333	263
59.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1142621	920	105
59.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,1142621	14 599	1 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1142621*	*3 730*	*426*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	15 667
59.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,54904	629	11 667
59.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	173,89725	23	4 000
60	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,22616**	**288 599**	**642 468**

61	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09247**	**303 811**	**28 093**
	Подраздел 7:	**Стена монолитная См-7-лист 5.7**				**206 313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 476*
		машины и механизмы	тенге			8 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
62	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**1,44**	**87 323**	**125 745**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			29 791	42 899
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*22 248*
62.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,354304	5 135	42 899
62.2		машины и механизмы			5 811	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*1 812*
62.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,497065	51	25
62.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5699635	14 433	8 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5699635*	*3 121*	*1 779*
62.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043546	12 422	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0043546*	*3 121*	*14*
62.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020966	13 893	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020966*	*4 457*	*9*
62.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035482	8 987	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3 121*	*11*
62.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	74 478
62.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002016	119 470	241

62.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022176	118 266	2 623
62.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 654	38
62.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001296	954 056	1 236
62.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0017856	57	
62.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,0656	2 928	3 120
62.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	1,4688	45 334	66 587
62.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7344	861	632
63	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**0,18408**	**148 546**	**27 344**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			138 566	25 507
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*13 228*
63.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9673266	5 135	25 507
63.2		машины и механизмы			3 223	593
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*126*
63.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0164936	14 533	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0164936*	*3 121*	*51*
63.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0039791	33	
63.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090715	13 893	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0090715*	*4 457*	*40*
63.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2565987	256	66
63.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0627993	333	21

63.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0090715	920	8
63.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0090715	14 599	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0090715*	*3 730*	*34*
63.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	1 244
63.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,47264	629	926
63.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	13,806	23	318
64	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,17762**	**288 599**	**51 261**
65	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00646**	**303 811**	**1 963**
	Подраздел 8:	**Стена монолитная См-7-лист 5.9**				**2 379 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			783 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*406 129*
		машины и механизмы	тенге			89 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 507 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
66	**1106-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм**	**м³**	**13,84**	**87 323**	**1 208 550**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			29 791	412 307
		в том числе оплата труда рабочих			*15 450*	*213 828*
66.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,294144	5 135	412 310
66.2		машины и механизмы			5 811	80 424
		в том числе оплата труда машинистов			*1 258*	*17 411*
66.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7773466	51	244
66.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4779827	14 433	79 064

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,4779827*	*3 121*	*17 097*
66.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0418522	12 422	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0418522*	*3 121*	*131*
66.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020151	13 893	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,020151*	*4 457*	*90*
66.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341018	8 987	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0341018*	*3 121*	*106*
66.3		материалы, изделия и конструкции			51 721	715 819
66.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,019376	119 470	2 315
66.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,213136	118 266	25 207
66.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0056744	64 654	367
66.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012456	954 056	11 884
66.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0171616	57	1
66.3.6	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	10,2416	2 928	29 987
66.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	14,1168	45 334	639 971
66.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0584	861	6 077
67	**1106-0104-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры**	**т**	**2,67605**	**148 546**	**397 517**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			138 566	370 810
		в том числе оплата труда рабочих			*71 860*	*192 301*
67.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,2121602	5 135	370 809
67.2		машины и механизмы			3 223	8 625
		в том числе оплата труда машинистов			*684*	*1 830*

67.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2397741	14 533	3 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2397741*	*3 121*	*748*
67.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0578455	33	2
67.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318757	13 893	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1318757*	*4 457*	*588*
67.2.4	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7302852	256	955
67.2.5	341-204-0101 *2818*	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,9129398	333	304
67.2.6	333-201-0103 *3482*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1318757	920	121
67.2.7	333-101-0103 *3486*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,1318757	14 599	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1318757*	*3 730*	*492*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	18 082
67.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,4084	629	13 466
67.3.2	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	200,70375	23	4 616
68	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,57917**	**288 599**	**744 346**
69	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09688**	**303 811**	**29 433**
	Раздел 5:	**Ригели**				**11 099 469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 345 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 253 666*
		машины и механизмы	тенге			456 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 296 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	877		
		Ригель Рм-1,Рм-2,Рм-3,Рм-4-лист 6.1				

70	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**6,49**	**153 500**	**996 214**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			93 572	607 282
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*314 934*
70.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,263376	5 135	607 282
70.2		машины и механизмы			8 858	57 488
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*12 182*
70.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	3,1626549	41	130
70.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2553424	51	268
70.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9026187	14 533	56 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,9026187*	*3 121*	*12 180*
70.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2762144	33	9
70.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5560632	118	66
70.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,253868	245	307
70.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	331 444
70.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,58735	45 708	301 095
70.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,0503	629	1 919
70.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,7788	8 507	6 625
70.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0127204	1 113	14
70.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	58,0855	7	407
70.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	17,523	92	1 612
70.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1033	2 236	2 467

70.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,16225	9 712	1 576
70.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	31,152	23	717
70.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,5192	3 717	1 930
70.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,22715	54 239	12 320
70.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000649	861	1
70.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0012331	95 688	118
70.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,600325	1 085	651
71	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,47089**	**288 599**	**424 497**
72	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,53565**	**303 811**	**162 736**
		Ригель Рм-5,Рм-6,Рм-7,Рм-8-лист 6.2				
73	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**4,93**	**153 500**	**756 755**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			93 572	461 310
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*239 233*
73.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,836432	5 135	461 310
73.2		машины и механизмы			8 858	43 670
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*9 254*
73.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,4024482	41	99
73.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9921168	51	204
73.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,964547	14 533	43 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,964547*	*3 121*	*9 252*

73.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2098208	33	7
73.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4224024	118	50
73.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,952476	245	233
73.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	251 775
73.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,00395	45 708	228 721
73.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,3171	629	1 457
73.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,5916	8 507	5 033
73.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0096628	1 113	11
73.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	44,1235	7	309
73.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	13,311	92	1 225
73.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8381	2 236	1 874
73.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,12325	9 712	1 197
73.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	23,664	23	544
73.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3944	3 717	1 466
73.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,17255	54 239	9 359
73.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000493	861	
73.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0009367	95 688	90
73.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,456025	1 085	495
74	**1106-0105-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м³**	**9,69**	**139 280**	**1 349 622**

		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			77 699	752 903
		в том числе оплата труда рабочих			*40 294*	*390 449*
74.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,621328	5 135	752 901
74.2		машины и механизмы			10 534	102 074
		в том числе оплата труда машинистов			*2 235*	*21 657*
74.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	4,7220533	41	194
74.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6806976	51	494
74.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,9403656	14 533	100 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,9403656*	*3 121*	*21 661*
74.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4124064	33	14
74.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,8302392	118	98
74.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7071454	245	418
74.3		материалы, изделия и конструкции			51 047	494 645
74.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,83535	45 708	449 554
74.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5543	629	2 865
74.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	1,1628	8 507	9 892
74.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0125001	1 113	14
74.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	86,7255	7	607
74.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,163	92	2 407
74.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5504	2 236	3 467
74.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,24225	9 712	2 353

74.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	46,512	23	1 070
74.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7752	3 717	2 881
74.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,33915	54 239	18 395
74.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005814	861	1
74.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0018411	95 688	176
74.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,896325	1 085	973
75	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,35355**	**288 599**	**679 232**
76	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0141**	**303 811**	**308 095**
		Ригель Рм-9,Рм-10,Рм-11,Рм-12-лист 6.3				
77	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**5,31**	**153 500**	**815 085**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			93 572	496 867
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*257 673*
77.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,760944	5 135	496 867
77.2		машины и механизмы			8 858	47 036
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*9 967*
77.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,5876267	41	106
77.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2998256	51	219
77.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,1930517	14 533	46 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,1930517*	*3 121*	*9 966*
77.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2259936	33	7

77.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4549608	118	54
77.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,025892	245	251
77.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	271 182
77.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,38965	45 708	246 350
77.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,4957	629	1 570
77.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,6372	8 507	5 421
77.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0104076	1 113	12
77.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	47,5245	7	333
77.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,337	92	1 319
77.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9027	2 236	2 018
77.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,13275	9 712	1 289
77.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	25,488	23	586
77.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4248	3 717	1 579
77.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,18585	54 239	10 080
77.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000531	861	
77.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0010089	95 688	97
77.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,491175	1 085	533
78	**1106-0105-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм**	**м³**	**4,62**	**139 280**	**643 473**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			77 699	358 969

		в том числе оплата труда рабочих			*40 294*	*186 158*
78.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,906144	5 135	358 968
78.2		машины и механизмы			10 534	48 667
		в том числе оплата труда машинистов			*2 235*	*10 326*
78.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,2513814	41	92
78.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6155648	51	235
78.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,3090288	14 533	48 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3090288*	*3 121*	*10 327*
78.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1966272	33	6
78.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3958416	118	47
78.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8139331	245	199
78.3		материалы, изделия и конструкции			51 047	235 837
78.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,6893	45 708	214 339
78.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,1714	629	1 366
78.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,5544	8 507	4 716
78.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0059598	1 113	7
78.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	41,349	7	289
78.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,474	92	1 148
78.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7392	2 236	1 653
78.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,1155	9 712	1 122
78.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	22,176	23	510
78.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3696	3 717	1 374

78.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,1617	54 239	8 770
78.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002772	861	
78.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008778	95 688	84
78.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,42735	1 085	464
79	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,8375**	**288 599**	**530 301**
80	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,73006**	**303 811**	**221 800**
		Ригель Рм-13,Рм-14,Рм-15,Рм-16-лист 6.4				
81	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**8,99**	**153 500**	**1 379 964**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			93 572	841 212
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*436 249*
81.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	163,819376	5 135	841 213
81.2		машины и механизмы			8 858	79 633
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*16 874*
81.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	4,3809349	41	180
81.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,2797424	51	371
81.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,4059387	14 533	78 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,4059387*	*3 121*	*16 872*
81.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3826144	33	13
81.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7702632	118	91
81.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,736868	245	426

81.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	459 119
81.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,12485	45 708	417 079
81.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2253	629	2 658
81.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	1,0788	8 507	9 177
81.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0176204	1 113	20
81.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	80,4605	7	563
81.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	24,273	92	2 233
81.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5283	2 236	3 417
81.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,22475	9 712	2 183
81.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	43,152	23	993
81.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7192	3 717	2 673
81.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,31465	54 239	17 066
81.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000899	861	1
81.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0017081	95 688	163
81.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,831575	1 085	902
82	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,76187**	**288 599**	**508 474**
83	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,56132**	**303 811**	**170 535**
		Ригель Рм-16а,Рм-17,Рм-18-лист 6.5				
84	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**4,76**	**153 500**	**730 660**

		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			93 572	445 403
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*230 984*
84.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,738624	5 135	445 403
84.2		машины и механизмы			8 858	42 164
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*8 935*
84.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,3196051	41	95
84.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8544576	51	197
84.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,8623213	14 533	41 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8623213*	*3 121*	*8 933*
84.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2025856	33	7
84.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4078368	118	48
84.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,919632	245	225
84.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	243 093
84.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,8314	45 708	220 834
84.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,2372	629	1 407
84.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,5712	8 507	4 859
84.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0093296	1 113	10
84.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	42,602	7	298
84.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	12,852	92	1 182
84.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8092	2 236	1 809
84.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,119	9 712	1 156

84.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	22,848	23	526
84.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3808	3 717	1 415
84.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,1666	54 239	9 036
84.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000476	861	
84.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0009044	95 688	87
84.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,4403	1 085	478
85	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,03482**	**288 599**	**298 648**
86	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,40006**	**303 811**	**121 543**
		Ригель Рм-19,Рм-20,Рм-21-лист 6.6				
87	**1106-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м³**	**4,08**	**153 500**	**626 281**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			93 572	381 774
		в том числе оплата труда рабочих			*48 526*	*197 986*
87.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,347392	5 135	381 774
87.2		машины и механизмы			8 858	36 141
		в том числе оплата труда машинистов			*1 877*	*7 658*
87.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	1,988233	41	82
87.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3038208	51	168
87.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4534182	14 533	35 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4534182*	*3 121*	*7 657*
87.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1736448	33	6

87.2.5	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3495744	118	41
87.2.6	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,788256	245	193
87.3		материалы, изделия и конструкции			51 070	208 366
87.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,1412	45 708	189 286
87.3.2	214-209-0104 *127907*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9176	629	1 206
87.3.3	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,4896	8 507	4 165
87.3.4	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,0079968	1 113	9
87.3.5	218-101-0402 *249205*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	36,516	7	256
87.3.6	218-101-0501 *249207*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,016	92	1 013
87.3.7	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6936	2 236	1 551
87.3.8	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,102	9 712	991
87.3.9	218-101-0403 *280099*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	19,584	23	450
87.3.10	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3264	3 717	1 213
87.3.11	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,1428	54 239	7 745
87.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000408	861	
87.3.13	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0007752	95 688	74
87.3.14	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,3774	1 085	409
88	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,94857**	**288 599**	**273 756**
89	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,33507**	**303 811**	**101 798**

	Раздел 6:	**Плиты Пм**				**58 993 257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 721 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 560 638*
		машины и механизмы	тенге			4 616 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*993 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 654 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 400		
	Подраздел 1:	**Плита по грунту Пм-1-лист 7.2**				**4 451 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			532 867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276 409*
		машины и механизмы	тенге			241 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 677 230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
90	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м³**	**52,78**	**61 459**	**3 243 806**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			10 096	532 867
		в том числе оплата труда рабочих			*5 237*	*276 409*
90.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,813344	5 036	532 876
90.2		машины и механизмы			4 569	241 152
		в том числе оплата труда машинистов			*1 020*	*53 836*
90.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,3310666	51	323
90.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,4050042	14 433	222 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,4050042*	*3 121*	*48 079*
90.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5418848	245	623
90.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1596067	12 422	1 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1596067*	*3 121*	*498*

90.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5793133	13 893	8 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5793133*	*4 457*	*2 582*
90.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8689699	8 987	7 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8689699*	*3 121*	*2 712*
90.3		материалы, изделия и конструкции			46 794	2 469 787
90.3.1	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021112	118 266	2 497
90.3.2	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005278	64 654	341
90.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,385294	57	22
90.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,639	2 236	5 901
90.3.5	218-101-0102 *275941*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1,90008	4 684	8 900
90.3.6	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,38356	2 146	11 553
90.3.7	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	53,5717	45 334	2 428 619
90.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0556	861	909
90.3.9	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,5834	7 006	11 093
91	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,18381**	**288 599**	**1 207 443**
	Подраздел 2:	**Плита перекрытия Пм-2-лист 7.5**				**13 858 093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 657 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 378 323*
		машины и механизмы	тенге			1 108 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 092 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		

92	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**578,35**	**3 592**	**2 077 434**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 042	1 180 991
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*612 473*
92.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,531184	5 332	1 181 204
92.2		машины и механизмы			297	171 770
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*36 436*
92.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,659536	14 533	169 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,659536*	*3 121*	*36 389*
92.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	20,5337384	118	2 423
92.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7489304	59	103
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	724 673
92.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0144588	88 455	1 279
92.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	179,2885	1 113	199 548
92.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1516434	5 146	780
92.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	14,45875	9 712	140 423
92.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	46,268	3 717	171 978
92.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	4,04845	45 210	183 030
92.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,65648	861	14 341
92.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,908555	1 086	2 073
92.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	10,699475	1 085	11 609

93	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**13,2423**	**119 697**	**1 585 064**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 366 844
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*708 940*
93.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,4141808	5 036	1 366 842
93.2		машины и механизмы			3 754	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*10 647*
93.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4112165	14 533	49 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,4112165*	*3 121*	*10 646*
93.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,0044715	33	132
93.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	168 508
93.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	79,4538	629	49 976
93.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	3,045729	8 507	25 910
93.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0019863	88 332	175
93.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1589076	303 811	48 278
93.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 920,1335	23	44 163
94	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**115,67**	**55 104**	**6 373 880**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			949	109 771
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*56 910*
94.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,375816	5 135	109 765
94.2		машины и механизмы			7 665	886 611
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*189 352*

94.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	63,1039998	41	2 587
94.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,876904	51	2 544
94.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	60,6554973	14 533	881 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*60,6554973*	*3 121*	*189 306*
94.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	5 377 498
94.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	117,40505	45 708	5 366 350
94.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0034701	57	
94.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,11567	95 688	11 068
95	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**13,2423**	**288 599**	**3 821 715**
	Подраздел 3:	**Плита перекрытия Пм-3-лист 7.8**				**18 070 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 435 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 781 529*
		машины и механизмы	тенге			1 480 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 155 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	766		
96	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**774,9**	**3 592**	**2 783 441**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 042	1 582 346
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*820 619*
96.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296,817696	5 332	1 582 632
96.2		машины и механизмы			297	230 145
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*48 819*

96.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,621984	14 533	227 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,621984*	*3 121*	*48 756*
96.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	27,5120496	118	3 246
96.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3432976	59	138
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	970 950
96.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0193725	88 455	1 714
96.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	240,219	1 113	267 364
96.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,2031788	5 146	1 046
96.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	19,3725	9 712	188 146
96.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	61,992	3 717	230 424
96.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	5,4243	45 210	245 233
96.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,31712	861	19 215
96.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,55717	1 086	2 777
96.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	14,33565	1 085	15 554
97	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**16,52458**	**119 697**	**1 977 942**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 705 634
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*884 660*
97.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,6877917	5 036	1 705 632
97.2		машины и механизмы			3 754	62 033
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*13 286*

97.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,2567318	14 533	61 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2567318*	*3 121*	*13 285*
97.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,997033	33	165
97.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	210 275
97.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	99,14748	629	62 364
97.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	3,8006534	8 507	32 332
97.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024787	88 332	219
97.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,198295	303 811	60 244
97.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 396,0641	23	55 109
98	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**154,98**	**55 104**	**8 540 018**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			949	147 076
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*76 250*
98.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,640304	5 135	147 068
98.2		машины и механизмы			7 665	1 187 922
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*253 702*
98.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	84,549649	41	3 467
98.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	66,827376	51	3 408
98.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	81,2690323	14 533	1 181 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*81,2690323*	*3 121*	*253 641*
98.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	7 205 020
98.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	157,3047	45 708	7 190 083

98.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0046494	57	
98.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,15498	95 688	14 830
99	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**16,52458**	**288 599**	**4 768 977**
	Подраздел 4:	**Плита перекрытия Пм-4-лист 7.11**				**22 085 589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 991 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 070 136*
		машины и механизмы	тенге			1 749 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*378 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 345 100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	898		
100	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**619,5**	**3 592**	**2 225 245**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 042	1 265 019
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*656 051*
100.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,29328	5 332	1 265 248
100.2		машины и механизмы			297	183 992
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*39 029*
100.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,48912	14 533	181 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,48912*	*3 121*	*38 979*
100.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	21,994728	118	2 595
100.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,873368	59	111
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	776 234
100.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0154875	88 455	1 370

100.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	192,045	1 113	213 746
100.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1624329	5 146	836
100.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	15,4875	9 712	150 415
100.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	49,56	3 717	184 215
100.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	4,3365	45 210	196 053
100.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,8416	861	15 362
100.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,04435	1 086	2 220
100.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	11,46075	1 085	12 435
101	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**13,15493**	**119 697**	**1 574 606**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 357 826
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*704 262*
101.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,6234453	5 036	1 357 824
101.2		машины и механизмы			3 754	49 384
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*10 577*
101.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,38871	14 533	49 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,38871*	*3 121*	*10 576*
101.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,9780508	33	131
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	167 396
101.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	78,92958	629	49 647
101.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	3,0256339	8 507	25 739
101.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0019732	88 332	174

101.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1578592	303 811	47 959
101.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 907,46485	23	43 872
102	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**123,9**	**55 104**	**6 827 386**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			949	117 581
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*60 959*
102.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,89672	5 135	117 575
102.2		машины и механизмы			7 665	949 694
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*202 824*
102.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	67,5938928	41	2 771
102.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,42568	51	2 725
102.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	64,9711776	14 533	944 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*64,9711776*	*3 121*	*202 775*
102.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	5 760 111
102.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	125,7585	45 708	5 748 170
102.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,003717	57	
102.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,1239	95 688	11 856
103	**1106-0101-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м³**	**123,9**	**61 839**	**7 661 852**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			10 096	1 250 894
		в том числе оплата труда рабочих			*5 237*	*648 864*
103.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	248,39472	5 036	1 250 916
103.2		машины и механизмы			4 569	566 099

		в том числе оплата труда машинистов			*1 020*	*126 378*
103.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,8620528	51	758
103.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,1629408	14 433	521 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*36,1629408*	*3 121*	*112 865*
103.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,967024	245	1 462
103.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3746736	12 422	4 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3746736*	*3 121*	*1 169*
103.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3599264	13 893	18 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3599264*	*4 457*	*6 061*
103.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0398896	8 987	18 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0398896*	*3 121*	*6 367*
103.3		материалы, изделия и конструкции			47 174	5 844 859
103.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	125,7585	45 708	5 748 170
103.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04956	118 266	5 861
103.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01239	64 654	801
103.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,90447	57	52
103.3.5	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,195	2 236	13 852
103.3.6	218-101-0102 *275941*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	4,4604	4 684	20 893
103.3.7	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,6378	2 146	27 121
103.3.8	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,478	861	2 134
103.3.9	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	3,717	7 006	26 041

104	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**13,15493**	**288 599**	**3 796 500**
	Подраздел 5:	**Плита перекрытия Пм-5,Пм-6-лист 7.12**				**527 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 241*
		машины и механизмы	тенге			38 344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			385 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
105	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**19,75**	**3 592**	**70 943**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 042	40 330
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*20 915*
105.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,56504	5 332	40 337
105.2		машины и механизмы			297	5 866
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*1 244*
105.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39816	14 533	5 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,39816*	*3 121*	*1 243*
105.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,701204	118	83
105.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,059724	59	4
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	24 747
105.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0004938	88 455	44
105.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	6,1225	1 113	6 814
105.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0051785	5 146	27

105.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,49375	9 712	4 795
105.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,58	3 717	5 873
105.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,13825	45 210	6 250
105.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5688	861	490
105.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,065175	1 086	71
105.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,365375	1 085	396
106	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,5862**	**119 697**	**70 166**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			103 218	60 506
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*31 383*
106.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0147552	5 036	60 506
106.2		машины и механизмы			3 754	2 201
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*471*
106.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1510051	14 533	2 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1510051*	*3 121*	*471*
106.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1772669	33	6
106.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	7 459
106.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,5172	629	2 212
106.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,134826	8 507	1 147
106.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000879	88 332	8
106.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0070344	303 811	2 137
106.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	84,999	23	1 955

107	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**3,95**	**55 104**	**217 662**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			949	3 749
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*1 943*
107.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72996	5 135	3 748
107.2		машины и механизмы			7 665	30 277
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*6 466*
107.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,1549304	41	88
107.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,70324	51	87
107.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0713168	14 533	30 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0713168*	*3 121*	*6 465*
107.3		материалы, изделия и конструкции			46 490	183 636
107.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,00925	45 708	183 255
107.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0001185	57	
107.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00395	95 688	378
108	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,5862**	**288 599**	**169 177**
	Раздел 7:	**Лестницы-лист 8.3**				**1 953 932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			730 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378 559*
		машины и механизмы	тенге			196 775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 027 062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
	Подраздел 1:	**Лестница л-1**				**1 343 446**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263 274*
		машины и механизмы	тенге			136 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			698 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Лестничные марши Лм-1-1шт				
109	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,8**	**31 957**	**57 522**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			24 044	43 279
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*22 441*
109.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2656	5 236	43 279
109.2		машины и механизмы			420	756
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*151*
109.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,286272	15	4
109.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,048384	14 533	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048384*	*3 121*	*151*
109.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,298368	118	35
109.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5544	22	12
109.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	13 487
109.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,1044	1 309	137
109.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,4122	1 113	459
109.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,486	9 712	4 720
109.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,206	3 717	4 483
109.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,0666	54 239	3 612

109.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08892	861	77
110	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,8**	**111 470**	**200 646**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			42 303	76 145
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*39 481*
110.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,293504	5 728	76 145
110.2		машины и механизмы			20 446	36 803
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*7 871*
110.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,423232	41	99
110.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,306304	51	118
110.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,493792	14 533	36 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,493792*	*3 121*	*7 783*
110.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,044352	33	1
110.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,028224	10 283	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028224*	*3 121*	*88*
110.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,203616	256	52
110.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	87 698
110.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,827	45 708	83 509
110.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,882	925	816
110.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	8,3718	19	159
110.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,018	2 236	40
110.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0099	303 811	3 008

110.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001746	95 688	167
111	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,8**	**12 881**	**23 186**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			12 497	22 495
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*11 664*
111.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,296096	5 236	22 494
111.2		машины и механизмы			384	691
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*148*
111.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0475776	14 533	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0475776*	*3 121*	*148*
111.3		материалы, изделия и конструкции				
112	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,23026**	**288 599**	**66 453**
113	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01237**	**303 811**	**3 758**
114	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
		Лестничные марши Лм-2-2шт				
115	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**3,64**	**31 957**	**116 324**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			24 044	87 520
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*45 380*
115.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,71488	5 236	87 519
115.2		машины и механизмы			420	1 529
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*306*
115.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,5789056	15	9

115.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0978432	14 533	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0978432*	*3 121*	*305*
115.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6033664	118	71
115.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,12112	22	25
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	27 275
115.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,21112	1 309	276
115.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,83356	1 113	928
115.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,9828	9 712	9 545
115.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,4388	3 717	9 065
115.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,13468	54 239	7 305
115.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,179816	861	155
116	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**3,64**	**111 470**	**405 750**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			42 303	153 983
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*79 840*
116.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8824192	5 728	153 983
116.2		машины и механизмы			20 446	74 423
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*15 918*
116.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	4,9003136	41	201
116.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6638592	51	238
116.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,0430016	14 533	73 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0430016*	*3 121*	*15 739*

116.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0896896	33	3
116.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0570752	10 283	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0570752*	*3 121*	*178*
116.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4117568	256	105
116.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	177 344
116.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,6946	45 708	168 873
116.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,7836	925	1 650
116.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	16,92964	19	322
116.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0364	2 236	81
116.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02002	303 811	6 082
116.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0035308	95 688	338
117	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**3,64**	**12 881**	**46 887**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			12 497	45 489
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*23 587*
117.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6876608	5 236	45 489
117.2		машины и механизмы			384	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*298*
117.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0962125	14 533	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0962125*	*3 121*	*300*
117.3		материалы, изделия и конструкции				
118	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,42612**	**288 599**	**122 978**

119	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02474**	**303 811**	**7 516**
120	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0782**	**404 945**	**31 667**
		Лестничные марши Лм-3-1шт				
121	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**31 957**	**31 957**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			24 044	24 044
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*12 467*
121.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,592	5 236	24 044
121.2		машины и механизмы			420	420
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*84*
121.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,15904	15	2
121.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02688	14 533	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 121*	*84*
121.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16576	118	20
121.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,308	22	7
121.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	7 493
121.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,058	1 309	76
121.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,229	1 113	255
121.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,27	9 712	2 622
121.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,67	3 717	2 490
121.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,037	54 239	2 007
121.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0494	861	43

122	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**111 470**	**111 470**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			42 303	42 303
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*21 934*
122.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,38528	5 728	42 303
122.2		машины и механизмы			20 446	20 446
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*4 373*
122.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	1,34624	41	55
122.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,28128	51	65
122.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,38544	14 533	20 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,38544*	*3 121*	*4 324*
122.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	33	1
122.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01568	10 283	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01568*	*3 121*	*49*
122.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,11312	256	29
122.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	48 721
122.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	45 708	46 394
122.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,49	925	453
122.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4,651	19	88
122.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 236	22
122.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055	303 811	1 671
122.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00097	95 688	93

123	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**12 881**	**12 881**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			12 497	12 497
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*6 480*
123.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38672	5 236	12 497
123.2		машины и механизмы			384	384
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*82*
123.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,026432	14 533	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026432*	*3 121*	*82*
123.3		материалы, изделия и конструкции				
124	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,23824**	**288 599**	**68 756**
125	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01326**	**303 811**	**4 029**
126	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
	Подраздел 2:	**Лестница л-1**				**610 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 285*
		машины и механизмы	тенге			59 925
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328 221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		Лестничные марши Лм-2-1шт				
127	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,82**	**31 957**	**58 161**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			24 044	43 760
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*22 690*

127.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,35744	5 236	43 760
127.2		машины и механизмы			420	764
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*153*
127.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2894528	15	4
127.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0489216	14 533	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3 121*	*153*
127.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3016832	118	36
127.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,56056	22	12
127.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	13 637
127.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,10556	1 309	138
127.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,41678	1 113	464
127.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,4914	9 712	4 772
127.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,2194	3 717	4 533
127.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,06734	54 239	3 652
127.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,089908	861	77
128	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,82**	**111 470**	**202 875**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			42 303	76 991
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*39 920*
128.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4412096	5 728	76 991
128.2		машины и механизмы			20 446	37 212
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*7 959*

128.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	2,4501568	41	100
128.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3319296	51	119
128.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5215008	14 533	36 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5215008*	*3 121*	*7 870*
128.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448448	33	1
128.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0285376	10 283	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0285376*	*3 121*	*89*
128.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2058784	256	53
128.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	88 672
128.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,8473	45 708	84 436
128.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,8918	925	825
128.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	8,46482	19	161
128.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0182	2 236	41
128.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01001	303 811	3 041
128.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0017654	95 688	169
129	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1,82**	**12 881**	**23 444**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			12 497	22 745
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*11 794*
129.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3438304	5 236	22 744
129.2		машины и механизмы			384	699
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*149*

129.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0481062	14 533	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0481062*	*3 121*	*150*
129.3		материалы, изделия и конструкции				
130	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,21306**	**288 599**	**61 489**
131	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01237**	**303 811**	**3 758**
132	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
		Лестничные марши Лм-3-1шт				
133	**1106-0107-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**31 957**	**31 957**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			24 044	24 044
		в том числе оплата труда рабочих			*12 467*	*12 467*
133.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,592	5 236	24 044
133.2		машины и механизмы			420	420
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*84*
133.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,15904	15	2
133.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02688	14 533	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 121*	*84*
133.2.3	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,16576	118	20
133.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,308	22	7
133.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	7 493
133.3.1	261-107-0223 *145783*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,058	1 309	76
133.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	0,229	1 113	255

133.3.3	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,27	9 712	2 622
133.3.4	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,67	3 717	2 490
133.3.5	218-101-0302 *281586*	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,037	54 239	2 007
133.3.6	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0494	861	43
134	**1106-0107-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**111 470**	**111 470**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			42 303	42 303
		в том числе оплата труда рабочих			*21 934*	*21 934*
134.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,38528	5 728	42 303
134.2		машины и механизмы			20 446	20 446
		в том числе оплата труда машинистов			*4 373*	*4 373*
134.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	1,34624	41	55
134.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,28128	51	65
134.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,38544	14 533	20 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,38544*	*3 121*	*4 324*
134.2.4	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	33	1
134.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01568	10 283	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01568*	*3 121*	*49*
134.2.6	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,11312	256	29
134.3		материалы, изделия и конструкции			48 721	48 721
134.3.1	212-101-0901 *100615*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	45 708	46 394
134.3.2	214-209-0405 *127950*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,49	925	453

134.3.3	218-101-0401 *249204*	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4,651	19	88
134.3.4	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 236	22
134.3.5	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055	303 811	1 671
134.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00097	95 688	93
135	**1106-0107-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м³ бетона**	**1**	**12 881**	**12 881**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			12 497	12 497
		в том числе оплата труда рабочих			*6 480*	*6 480*
135.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38672	5 236	12 497
135.2		машины и механизмы			384	384
		в том числе оплата труда машинистов			*82*	*82*
135.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,026432	14 533	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026432*	*3 121*	*82*
135.3		материалы, изделия и конструкции				
136	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,23824**	**288 599**	**68 756**
137	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01326**	**303 811**	**4 029**
138	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0391**	**404 945**	**15 833**
	Раздел 8:	**Крыльца**				**3 619 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*366 644*
		машины и механизмы	тенге			49 932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 862 997

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
		Крыльцо Кр1-лист 8.4				
139	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2,02**	**49 324**	**99 635**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 375	12 878
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*6 676*
139.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,05424	4 216	12 877
139.2		машины и механизмы			2 938	5 935
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 281*
139.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,407232	14 433	5 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,407232*	*3 121*	*1 271*
139.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,085952	28	30
139.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029411	8 987	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029411*	*3 121*	*9*
139.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	80 822
139.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00404	57	
139.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	2,0604	37 509	77 284
139.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,505	7 006	3 538
140	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**7,25**	**93 353**	**676 809**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			27 356	198 331
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*102 863*
140.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,382	5 036	198 328
140.2		машины и механизмы			1 301	9 432
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*3 154*

140.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3804	51	70
140.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0812	16 160	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0812*	*4 457*	*362*
140.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,812	28	23
140.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8932	8 987	8 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8932*	*3 121*	*2 788*
140.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	469 046
140.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,175	629	1 368
140.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1305	119 470	15 591
140.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,0005	118 266	118 325
140.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0609	57	3
140.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	7,35875	45 334	333 602
140.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0016675	95 688	160
141	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,07375**	**288 599**	**309 883**
142	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04673**	**303 811**	**14 197**
143	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08336**	**404 945**	**33 756**
		Крыльцо Кр2-лист 8.5				
144	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,27**	**49 324**	**13 317**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			6 375	1 721
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*892*

144.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	4 216	1 721
144.2		машины и механизмы			2 938	793
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*171*
144.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054432	14 433	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 121*	*170*
144.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	28	4
144.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	8 987	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 121*	*1*
144.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	10 803
144.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00054	57	
144.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,2754	37 509	10 330
144.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0675	7 006	473
145	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**3,57**	**93 353**	**333 271**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			27 356	97 661
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*50 651*
145.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,39224	5 036	97 659
145.2		машины и механизмы			1 301	4 645
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*1 553*
145.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,679728	51	35
145.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,039984	16 160	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,039984*	*4 457*	*178*
145.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,39984	28	11
145.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,439824	8 987	3 953

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,439824*	*3 121*	*1 373*
145.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	230 965
145.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,071	629	674
145.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06426	119 470	7 677
145.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,49266	118 266	58 265
145.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,029988	57	2
145.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	3,62355	45 334	164 270
145.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0008211	95 688	79
146	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,62866**	**288 599**	**181 431**
147	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03237**	**303 811**	**9 834**
148	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0352**	**404 945**	**14 254**
		Крыльцо Кр3-лист 8.6				
149	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**2,83**	**49 324**	**139 587**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 375	18 041
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*9 353*
149.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,27896	4 216	18 040
149.2		машины и механизмы			2 938	8 315
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 794*
149.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,570528	14 433	8 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,570528*	*3 121*	*1 781*
149.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,521408	28	43

149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041205	8 987	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0041205*	*3 121*	*13*
149.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	113 231
149.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00566	57	
149.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	2,8866	37 509	108 273
149.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,7075	7 006	4 957
150	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**6,72**	**93 353**	**627 332**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			27 356	183 832
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*95 343*
150.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,50304	5 036	183 829
150.2		машины и механизмы			1 301	8 743
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*2 923*
150.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,279488	51	65
150.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,075264	16 160	1 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,075264*	*4 457*	*335*
150.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,75264	28	21
150.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,827904	8 987	7 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,827904*	*3 121*	*2 584*
150.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	434 757
150.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,016	629	1 268
150.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12096	119 470	14 451
150.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,92736	118 266	109 675

150.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,056448	57	3
150.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	6,8208	45 334	309 214
150.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0015456	95 688	148
151	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4392**	**288 599**	**126 753**
152	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02652**	**303 811**	**8 057**
153	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1176**	**404 945**	**47 622**
		Крыльцо Кр4-лист 8.7				
154	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**1,07**	**49 324**	**52 777**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 821
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*3 536*
154.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,61784	4 216	6 821
154.2		машины и механизмы			2 938	3 144
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*678*
154.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,215712	14 433	3 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,215712*	*3 121*	*673*
154.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,575232	28	16
154.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015579	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015579*	*3 121*	*5*
154.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	42 812
154.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00214	57	
154.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,0914	37 509	40 937

154.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,2675	7 006	1 874
155	**1106-0107-0304** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство крыльца железобетонного**	**м³**	**6,86**	**93 353**	**640 402**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			27 356	187 662
		в том числе оплата труда рабочих			*14 188*	*97 330*
155.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,26352	5 036	187 659
155.2		машины и механизмы			1 301	8 925
		в том числе оплата труда машинистов			*435*	*2 984*
155.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,306144	51	67
155.2.2	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,076832	16 160	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,076832*	*4 457*	*342*
155.2.3	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,76832	28	22
155.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,845152	8 987	7 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,845152*	*3 121*	*2 638*
155.3		материалы, изделия и конструкции			64 696	443 815
155.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,058	629	1 294
155.3.2	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12348	119 470	14 752
155.3.3	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,94668	118 266	111 960
155.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,057624	57	3
155.3.5	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	6,9629	45 334	315 656
155.3.6	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0015778	95 688	151
156	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,80967**	**288 599**	**233 670**

157	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03182**	**303 811**	**9 667**
158	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1176**	**404 945**	**47 622**
	Раздел 9:	**Приямок Пр-1-лист 9**				**373 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 271*
		машины и механизмы	тенге			16 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216 382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
159	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,39**	**49 324**	**19 236**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 375	2 486
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*1 289*
159.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	4 216	2 486
159.2		машины и механизмы			2 938	1 146
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*247*
159.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	14 433	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,078624*	*3 121*	*245*
159.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	28	6
159.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	8 987	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005678*	*3 121*	*2*
159.3		материалы, изделия и конструкции			40 011	15 604
159.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00078	57	
159.3.2	212-101-0308 *279164*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,3978	37 509	14 921
159.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0975	7 006	683

160	**1106-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**м³**	**2,18**	**115 480**	**251 747**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			52 720	114 930
		в том числе оплата труда рабочих			*27 337*	*59 595*
160.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,949984	5 236	114 930
160.2		машины и механизмы			6 732	14 676
		в том числе оплата труда машинистов			*1 491*	*3 250*
160.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3074768	51	67
160.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8543158	14 433	12 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8543158*	*3 121*	*2 666*
160.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0338528	245	498
160.2.4	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065923	12 422	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065923*	*3 121*	*21*
160.2.5	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632374	13 893	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0632374*	*4 457*	*282*
160.2.6	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0910717	8 987	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0910717*	*3 121*	*284*
160.3		материалы, изделия и конструкции			56 028	122 141
160.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004142	119 470	495
160.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04796	118 266	5 672
160.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016132	64 654	104
160.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002616	954 056	2 496
160.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0048614	57	

160.3.6	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,18	2 236	4 874
160.3.7	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	2,2454	2 928	6 575
160.3.8	212-101-0905 *279295*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	2,2127	45 334	100 311
160.3.9	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8748	861	1 614
161	**1106-0303-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,26689**	**95 134**	**25 390**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			89 495	23 885
		в том числе оплата труда рабочих			*46 411*	*12 387*
161.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3971259	5 432	23 885
161.2		машины и механизмы			903	241
		в том числе оплата труда машинистов			*135*	*36*
161.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0106713	33	
161.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080708	13 893	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0080708*	*4 457*	*36*
161.2.3	341-105-0101 *2817*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3820157	256	98
161.2.4	341-204-0201 *2883*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2791584	111	31
161.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 264
161.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,0096817	629	1 264
162	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,24417**	**288 599**	**70 467**
163	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02273**	**303 811**	**6 906**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1'''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра''Бабаларга тагзым'' г.Жезказган пр.Мира 26/1''.'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-03-03'Общестроительные работы.Архитектурные решения'ПР-2026/1-АР''в ценах 2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'construction-cipher=05.05'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Здание музея'object-cipher=2-01*
4	(РС131018)(РС279917РС287793)*
5	**РКладочные работы-лист 2.***
6	П2Наружные стены*
7	Е1108-0102-1204(РС295503РС279563)'69,1"Кладка стен наружных несущих блоками из ячеистого бетона'м³'*
8	П2Перегородки-прим.п.2*
9	Е1108-0101-0502(РС279845)(РС295491РС393401)(РС102634РС102636)'57,7:0,12"Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м² перегородок (за вычетом проемов)*
10	С1214-403-0101'385.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
11	Е1108-0102-0802(РС279845)(РС295502РС279563)'63,3:0,1"Кладка перегородок из легкобетонных блоков армированных толщиной 100 мм'м² перегородок (за вычетом проемов)'*
12	С1214-403-0101'865.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
13	П2Подвал*
14	Е1126-0102-0401(РС295723РС224790)'257.0,1"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме стен и колонн прямоугольных'м³ изоляции'*
15	П2Перемычки-лист4*
16	Е1106-0406-1110(РС295547)'14"Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт. сборных конструкций'*
17	С1222-102-0101'14.0,017"Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м³'*
18	Е1109-0102-0301(РС295605)'(9,28.15+8,19.3+7,64.10).0,001=Ф1"Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций'*
19	С1214-201-0102'Ф1"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'*
20	**РНаружная отделка-лист 8***
21	Е1115-0401-0110(РС136011)(РС147202РС306680)'1027"Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм/150мм/'м²*
22	С1234-101-0104'1027.0,1.1,05"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40'м³'*
23	С1234-101-0109'1027.0,05.1,05"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80'м³'*
24	L Е1115-0401-0601(РС295795РС306680)'1027"Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м² поверхности облицовки'*
25	Е1115-0401-0111'1027"Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми/HPL панель/'м²'*
26	СТ Перечень п.55(=19)'1027'39010:1,16.0,963.1,012'HPL панель, RAL 1014'м²*
27	Е1115-0401-0111(РМ269575)'115"Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми/декор.элементы/'м²'*
28	СТ Перечень п.55(=19)'115'39010:1,16.0,963.1,012'HPL панель, RAL 1014'м²*
29	**РКровля.Лист-9,прим.п.3 лист 10***
30	П2Основное здание*
31	Х575=Ф1*
32	Е1113-0102-0203(РС135535РС232007)'Ф1"Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м² изолируемой поверхности'*
33	Е1126-0102-0605(РС295715)'Ф1"Теплоизоляция покрытий кровли плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м² утепляемого покрытия'*
34	С1273-401-0103014'Ф1.0,15.1,03"Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 100 мм, плотностью 180 (±15) кг/м³, марки ТЕХНОРУФ В ОПТИМА'м³'*
35	L Е1113-0102-0203(РС135535РС133348)(РС135836)'1"Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м² изолируемой поверхности'*
36	Е1113-0101-0313(РС314909РС133348=1,78)'Ф1"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой'м² изолируемой поверхности*
37	Е1126-0102-0607(РС100299РС306641)'Ф1.0,17"Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом'м³ утеплителя*
38	Е1112-0203-0101(РС102635РС102638)'Ф1"Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/40мм/ мм'м² стяжки'*
39	Е1112-0203-0102(РС102635РС102638)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'Ф1"Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м² стяжки'*
40	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
41	С1214-403-0101'Ф1.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
42	Е1112-0102-0201(РС135815РС283848)(РС135526РС135623)(РС135525РС135630)'Ф1"Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м² кровли*
43	П2Террасса*
44	Х159=Ф1*
45	Е1113-0102-0203(РС135535РС232007)'Ф1"Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м² изолируемой поверхности'*

46	E1126-0102-0606(РС101840РС101842)'Ф1.0,115"Теплоизоляция покрытий кровли легким (ячеистым) бетоном'м³ утеплителя*
47	E1112-0203-0101(РС102635РС102638)'Ф1"Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/50мм/ мм'м² стяжки'*
48	E1112-0203-0102(РС102635РС102638)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'Ф1"Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м² стяжки'*
49	E1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
50	С1214-403-0101'Ф1.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
51	E1112-0102-0201(РС135815РС283848)(РС135526РС135623)(РС135525РС135623)'Ф1"Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м² кровли*
52	E1113-0101-0313(РС314909РС133348=1,78)'Ф1"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой'м² изолируемой поверхности*
53	E1126-0102-0601(РС295715)'Ф1"Теплоизоляция покрытий кровли плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м² утепляемого покрытия'*
54	E1126-0102-0602(РС295715)'Ф1"Теплоизоляция покрытий кровли плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой'м² утепляемого покрытия'*
55	С1234-102-0204'Ф1.0,15.1,03"Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³'м³'*
56	E1113-0102-0203(РС135535)'Ф1"Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м² изолируемой поверхности'*
57	С1217-203-0802'Ф1.1,1"Мат геокомпозитный дренажный (геомат) с покрытием из геотекстиля с поверхностной плотностью 250 г/м² с одной стороны'м²'*
58	E1126-0102-0607(РС100299)'Ф1.0,6"Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом'м³ утеплителя*
59	С1211-301-0302'Ф1.0,6.1,03'3077##746'Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м³'*
60	E1113-0101-0313(РС314909РС133348=1,78)'Ф1"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой'м² изолируемой поверхности*
61	E1111-0102-0101(РС100328РС315942)'Ф1.0,03"Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных/сухой раствор/'м³ подстилающего слоя'*
62	E1111-0227-0101(РС295531)'Ф1"Устройство покрытия полов из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м² покрытия*
63	С1255-102-0602'Ф1"Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м²'*
64	П2Примечание лист 10,п.2*
65	E1112-0201-0201(РС279796)'152"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м² покрытия'*
66	С1224-104-0308'152"Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм'м²'*
67	E1115-0401-0302(РС147770)'70:0,4"Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250/400/ мм, отлива'м'*
68	С1224-104-0308'70.1,05"Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм'м²'*
69	**РПлан цокольного этажа-лист11***
70	П2Примечания п.2,3*
71	E1110-0201-0402(РС149136)'21,6+93,6"Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном/вент.коробов/ на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, два слоя гипсокартонных листов'м² стен*
72	С1232-101-0201'21,6.2,1"Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м²'*
73	С1232-101-0101'93,6.2,1"Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м²'*
74	П2Примечания п.4,5*
75	E1115-0101-0102(РС295971)'114"Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены'м² поверхности облицовки'*
76	С1231-302-0103'114"Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м²'*
77	E1111-0213-0114(РС395536)'55"Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 4 шт'м² покрытия*
78	С1231-201-0613'55.1,02'16906##16384'Плитка из гранита облицовочная СТ РК 3619-2020 толщиной 20 мм пиленая, полированная термообработанная месторождение Жельтау-2АС, цвет -желтый с черными зернами'м²'*
79	E1111-0213-0201(РС295939)(РС295938)'38+8"Облицовка ступени и подступенка плитами из натурального камня'м² поверхности облицовки*
80	С1231-201-0502'38'11913##11429'Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 30 мм'м²'*
81	С1231-201-0304'8'11913##11429'Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм'м²'*
82	L E1112-0201-0201(РС279796)'283,3.0,208+283,3.0,178+283,3.0,220"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных//ФИ16,ФИ17,ФИУ4'м² покрытия*
83	L С1224-104-0304'283,3.0,208+283,3.0,178+283,3.0,220"Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,5 мм'м²*
84	**РПодъемник-лист 12,примеч.п.2***
85	Ц1303-0802-0103(РС315706)'1"Монтаж подъемника вертикального для маломобильных групп людей, перемещение на 2 остановки'подъемник'*
86	Ц1303-0802-0104(ВП)'1"Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее двух, к норме 1303-0802-0103'остановка'*
87	516-201-0101'1"Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект'*
88	**РВедомость внутренней отделки/лист 14/***
89	ПРПодвальный этаж*
90	Х3,2+30,67+26,07+16,03+8,92+8,49+26,01+13,45+11,07+85,13+140=Ф1*
91	Х6,16+5,76+4,44+3,29+5,34=Ф2*
92	ППотолок из гкл*

93	Е1110-0201-0301(РС149134)'Ф1+Ф2"Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м² потолка*
94	С1232-101-0101'Ф1.1,03"Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м²'*
95	С1232-101-0202'Ф2.1,03"Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м²'*
96	Е1115-0301-0206'Ф1+Ф2"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м² отделываемой поверхности'*
97	Е1115-0302-0113(РС272110РС272108)'Ф1+Ф2"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
98	Е1115-0302-0114(РС272110РС272108)'Ф1+Ф2"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности'*
99	П2Потолок под выравнивание*
100	Е1115-0301-0204'22,53+18,03+10,78+19,48+56,73+17,82=Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м² отделываемой поверхности'*
101	L Е1115-0302-0104'Ф1"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
102	Е1115-0302-0113(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
103	Е1115-0302-0114(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности'*
104	П2Стены*
105	L Е1115-0202-0103'69,3=Ф1"Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м² оштукатуриваемой поверхности'*
106	Е1115-0301-0203'1128,35=Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м² отделываемой поверхности'*
107	Е1115-0302-0111(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м² окрашиваемой поверхности'*
108	Е1115-0302-0112(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м² окрашиваемой поверхности'*
109	Е1115-0101-0203'72,41"Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м² поверхности облицовки*
110	ПРПервый этаж*
111	ППотолок из гкл*
112	Х5,49+137,09+20,85+64,08+5,34+45,94+43,58+25,49+17,5+17,89+26,24+10,3+6,16+5,76+4,44+3,29+69,98=Ф1*
113	Е1110-0201-0301(РС149134)'Ф1"Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м² потолка*
114	С1232-101-0101'Ф1.1,03"Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м²'*
115	Е1115-0301-0206'Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м² отделываемой поверхности'*
116	Е1115-0302-0113(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
117	Е1115-0302-0114(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности'*
118	П2Потолок под выравнивание*
119	Е1115-0301-0204'17,82+17,82=Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м² отделываемой поверхности'*
120	L Е1115-0302-0104'Ф1"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
121	Е1115-0302-0113(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
122	Е1115-0302-0114(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности'*
123	П2Стены*
124	L Е1115-0202-0103'69,3=Ф1"Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м² оштукатуриваемой поверхности'*
125	Е1115-0301-0203'963,46=Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м² отделываемой поверхности'*
126	Е1115-0302-0111(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м² окрашиваемой поверхности'*
127	Е1115-0302-0112(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м² окрашиваемой поверхности'*
128	Е1115-0101-0203'72,41"Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м² поверхности облицовки*
129	ПРВторой этаж*
130	ППотолок из гкл*
131	Х51,31+65,82+101,91+39,96+53,6+101,5+38,2+39,4+8,88+8,88+4,44+3,29+8,49=Ф1*

132	E1110-0201-0301(РС149134)'Ф1"Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м² потолка*
133	С1232-101-0101'Ф1.1,03"Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м²'*
134	E1115-0301-0206'Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м² отделываемой поверхности'*
135	E1115-0302-0113(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
136	E1115-0302-0114(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности'*
137	П2Потолок под выравнивание*
138	E1115-0301-0204'17,82+17,82+8,77=Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м² отделываемой поверхности'*
139	L E1115-0302-0104'Ф1"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
140	E1115-0302-0113(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности'*
141	E1115-0302-0114(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности'*
142	П2Стены*
143	L E1115-0202-0103'69,3=Ф1"Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м² оштукатуриваемой поверхности'*
144	E1115-0301-0203'900,28=Ф1"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м² отделываемой поверхности'*
145	E1115-0302-0111(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м² окрашиваемой поверхности'*
146	E1115-0302-0112(РС272110РС272108)'Ф1"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м² окрашиваемой поверхности'*
147	E1115-0101-0203'82,48"Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м² поверхности облицовки*
148	ПРПолы*
149	П2Первый,второй этажи*
150	П2Тип1*
151	Х378,7=Ф10*
152	E1126-0102-0405(РС295723)'Ф10.0,04"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м³ изоляции'*
153	С1234-102-0103'Ф10.0,04.1,02"Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³'*
154	E1111-0103-0101'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/'м² стяжки'*
155	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки'*
156	E1106-0301-0910(РС295570)'Ф10.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
157	С1214-403-0101'Ф10.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
158	E1111-0212-0105(РС295969РС329862)(РС249624РС249623)'Ф10"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
159	П2Плинутсы*
160	E1111-0220-0104(РС295946РС279916)'395"Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
161	E1111-0220-0202'575"Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов'*
162	П2Тип2*
163	Х45,14=Ф10*
164	E1126-0102-0405(РС295723)'Ф10.0,04"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м³ изоляции'*
165	С1234-102-0103'Ф10.0,04.1,02"Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³'*
166	E1111-0103-0101'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/'м² стяжки'*
167	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки'*
168	E1106-0301-0910(РС295570)'Ф10.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
169	С1214-403-0101'Ф10.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
170	E1113-0101-0305(РС135512РС135569)'Ф10"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м² изолируемой поверхности'*
171	E1113-0101-0306(РС135512РС135569)'Ф10"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м² изолируемой поверхности'*
172	E1111-0212-0104(РС295970РС306695)'Ф10"Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м² покрытия*
173	П3Тип3*
174	Х691,31=Ф10*
175	E1126-0102-0405(РС295723)'Ф10.0,04"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м³ изоляции'*

176	С1234-102-0103'Ф10.0,04.1,02"Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³'*
177	Е1111-0103-0101'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/50мм/'м² стяжки'*
178	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки'*
179	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф10.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
180	С1214-403-0101'Ф10.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
181	Е1111-0103-0201'Ф10"Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным'м² стяжки'*
182	Е1111-0218-0101(РС149999)'Ф10"Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м² покрытия'*
183	С1233-101-0106'Ф10"Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34'м²'*
184	П2Тип4*
185	Х71,28=Ф10*
186	Е1111-0212-0105(РС295969РС329862)(РС249624РС249623)'Ф10"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
187	ПРПодвальный этаж*
188	П2Тип1*
189	Х202,08=Ф10*
190	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф10.0,04"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м³ изоляции'*
191	С1234-102-0103'Ф10.0,04.1,02"Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³'*
192	Е1111-0103-0101'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/'м² стяжки'*
193	Е1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки'*
194	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф10.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
195	С1214-403-0101'Ф10.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
196	Е1111-0212-0105(РС295969РС329862)(РС249624РС249623)'Ф10"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
197	П2Плинутсы*
198	Е1111-0220-0104(РС295946РС279916)'235"Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
199	Е1111-0220-0202'182"Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов'*
200	П2Тип2*
201	Х19,65=Ф10*
202	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф10.0,04"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м³ изоляции'*
203	С1234-102-0103'Ф10.0,04.1,02"Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³'*
204	Е1111-0103-0101'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/'м² стяжки'*
205	Е1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки'*
206	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф10.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
207	С1214-403-0101'Ф10.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
208	Е1113-0101-0305(РС135512РС135569)'Ф10"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м² изолируемой поверхности'*
209	Е1113-0101-0306(РС135512РС135569)'Ф10"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м² изолируемой поверхности'*
210	Е1111-0212-0104(РС295970РС306695)'Ф10"Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей'м² покрытия*
211	П3Тип3*
212	Х317,67=Ф10*
213	Е1126-0102-0405(РС295723)'Ф10.0,04"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м³ изоляции'*
214	С1234-102-0103'Ф10.0,04.1,02"Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м³'*
215	Е1111-0103-0101'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/50мм/'м² стяжки'*
216	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф10"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки'*
217	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф10.5,65.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
218	С1214-403-0101'Ф10.5,65.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
219	Е1111-0103-0201'Ф10"Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным'м² стяжки'*
220	Е1111-0218-0101(РС149999)'Ф10"Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м² покрытия'*
221	С1233-101-0106'Ф10"Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34'м²'*
222	П2Тип4*
223	Х17,82=Ф10*
224	Е1111-0212-0105(РС295969РС329862)(РС249624РС249623)'Ф10"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
225	**РПроемы-лист 15***

226	П2Витражи наружные*
227	Е1110-0302-0204(РС295687)'5,6.3.4+2,6.3.3+5,6.3.1+1,2.3.4+2,8.3.2+4,8.3.1+2,6.2,6.2+5,6.2,6.6+3,35.2,6.1+3,9.2,6.1+5,6.2,6.2+2,6.2,6.1+4,32.2,6.1+2,8.2,6.1+2,8.2,3.1=Ф1"Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами'м²'*
228	L С1223-301-0108'Ф1-(2,37.1,2.2+2,24.1,3.2)"Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м²*
229	С1223-301-0107'Ф1-(2,37.1,2.2+2,24.1,3.2)"Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м²'*
230	С1223-301-0207'2,37.1,2.2+2,24.1,3.2"Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом'м²'*
231	П2Витражи внутренние*
232	Е1110-0302-0204(РС295687)'2,8.3,6+3,35.3,6+2,6.3,6+8.3,6=Ф1"Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами'м²'*
233	С1223-301-0101'Ф1-(2,4.1,3+2,4.1,3)"Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м²'*
234	С1223-301-0201'2,4.1,3+2,4.1,3"Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м²'*
235	П2Дверные блоки*
236	Е1110-0106-0106(РС295688)'2,1.0,9.4+2,1.0,9.2+2,1.1.3+2,1.1.1=Ф1"Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м²'*
237	С1223-201-0103'Ф1"Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м²'*
238	Е1110-0401-0101(РС295688)(КРЗП=1)'2,1.1.3=Ф1"Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м²*
239	С1223-207-0101'Ф1"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, однопольный'м²'*
240	Е1110-0302-0303(РС295688)'2,2.1,3=Ф1"Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках'м²'*
241	С1223-301-0205'Ф1"Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м²'*
242	П2Оконные блоки*
243	Е1110-0302-0201(РС295687)'2.0,75.19+1,3.1,5.7=Ф1"Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью до 1 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами'м²'*
244	С1223-103-0208'Ф1"Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м²'*
245	П2Подоконные доски*
246	Е1110-0301-0303(РМ312790)'2,1.19+1,4.7=Ф1"Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах панельных'м*
247	С1223-501-0119'Ф1"Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм'м'*
248	П2Ламинированные перегородки*
249	Е1110-0302-0404(РС376413)'14,4+17,28+10,8=Ф1"Устройство конструкций перегородок сантехнических на каркасе из алюминиевых профилей'м²'*
250	С1232-105-0305'Ф1"Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 4000х250х8 мм'м²'*
251	**РОграждение лестницы-лист 16***
252	П2ОГ-1*
253	Н43=5*
254	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'4,7=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*
255	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
256	С1222-503-0301'3,8.2+1.6"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
257	С1214-208-0103'2,35.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
258	П2ОГ-2*
259	Н43=1*
260	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'5,5=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*
261	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
262	С1222-503-0301'5,2.2+1.9"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
263	С1214-208-0103'3,53.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
264	П2Калитка*
265	Н43=1*
266	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'3,6=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*

267	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
268	С1222-503-0301'1,1.2+1.1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
269	С1214-208-0103'0,39.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
270	П2Секция ограждения СО-1*
271	Н43=1*
272	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'24=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*
273	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
274	С1222-503-0301'1.2+1.1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
275	С1214-208-0103'0,39.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
276	П2Секция ограждения СО-2*
277	Н43=1*
278	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'53=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*
279	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
280	С1222-503-0301'1.2+0,6.6"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
281	С1214-208-0103'0,39.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
282	П2Ограждение ОЛ-1*
283	Н43=6*
284	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'4,2=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*
285	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
286	С1222-503-0301'4,2.2+1.4"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
287	С1214-208-0103'1,57.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
288	П2Ограждение ОЛ-2*
289	Н43=2*
290	Е1109-0103-0402(РС281993РС281992)'1,4=Ф1"Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев'м'*
291	С1222-503-0301'Ф1"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
292	С1222-503-0301'1,4.2+1.3"Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м'*
293	С1214-208-0103'1,18.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
294	Н43=2*
295	П2Жр-1*
296	Е1109-0601-0704'56,33.0,001"Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций'*
297	С1214-201-0102'(15,08+9,05).0,001"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'*
298	С1214-208-0102'32,2.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т'*
299	**Р Устройство водостока-лист16***
300	L----------*
301	Н43=3*
302	L Е1112-0201-1102'168,5.2"Устройство желобов подвесных'м желобов*
303	Е1112-0201-0801'4,8"Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб*
304	С1224-204-0102'1"Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м'*
305	С1224-204-0103'1"Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.'*
306	С1224-204-0104'4"Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм'шт.'*
307	С1224-204-0105'1"Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм'шт.'*
308	С1224-204-0106'1"Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.'*
309	С1224-204-0112'5"Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.'*
310	Е1112-0201-0201'0,7.0,4"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных//водоотводящий лоток 'м² покрытия*
311	Н43=1*
312	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-03-03
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы.Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-АР

Сметная стоимость	259 758,754	тыс. тенге
Средства на оплату труда	78 374,216	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	14,792	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**259 758 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 218 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 312 235*
		машины и механизмы	тенге			4 330 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 155 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 077 583
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 132 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 792		
	Раздел 1:	**Кладочные работы-лист 2.**				**24 029 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 507 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 982 581*
		машины и механизмы	тенге			1 073 019
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243 927*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 449 172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 206		
		Наружные стены				
1	**1108-0102-1204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка стен наружных несущих блоками из ячеистого бетона**	**м³**	**69,1**	**66 352**	**4 584 923**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 934	1 446 539
		в том числе оплата труда рабочих			*10 857*	*750 219*
1.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,70688	5 135	1 446 565
1.2		машины и механизмы			7 116	491 716
		в том числе оплата труда машинистов			*1 538*	*106 276*
1.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	12,924464	15	194
1.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,05248	14 433	491 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,05248*	*3 121*	*106 278*
1.3		материалы, изделия и конструкции			38 302	2 646 668
1.3.1	215-202-0504 *131555*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03455	119 470	4 128
1.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,7966	57	102
1.3.3	212-601-0101 *249731*	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 692,95	53	89 726
1.3.4	213-301-0103 *279563*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	м³	67,027	38 085	2 552 723
		Перегородки-прим.п.2				
2	**1108-0101-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**м² перегородок (за вычетом проемов)**	**480,8333333**	**14 825**	**7 128 354**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 066	3 878 402
		в том числе оплата труда рабочих			*4 183*	*2 011 326*
2.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	770,1026666	5 036	3 878 237
2.2		машины и механизмы			669	321 677

		в том числе оплата труда машинистов			*144*	*69 240*
2.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,13372	14 533	321 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*22,13372*	*3 121*	*69 079*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 090	2 928 275
2.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	11,0591667	36 999	409 178
2.3.2	215-202-0104 *131556*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0769333	122 783	9 446
2.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,4425	57	82
2.3.4	213-101-0305 *393401*	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 усл. шт.	24,234	103 557	2 509 600
3	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,385**	**404 945**	**155 904**
4	**1108-0102-0802** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка перегородок из легкобетонных блоков армированных толщиной 100 мм**	**м² перегородок (за вычетом проемов)**	**633**	**9 195**	**5 820 435**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 602	2 913 066
		в том числе оплата труда рабочих			*2 386*	*1 510 338*
4.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	536,257344	5 432	2 912 950
4.2		машины и механизмы			212	134 196
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*32 283*
4.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,44408	14 533	108 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,44408*	*3 121*	*23 233*
4.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,83584	8 987	25 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,83584*	*3 121*	*8 851*
4.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,712752	22	214
4.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	12,973968	30	389
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 381	2 773 173

4.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,4431	32 843	14 553
4.3.2	235-101-0204 *135521*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м²	27,219	81	2 205
4.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,35448	57	20
4.3.4	212-601-0101 *249731*	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 582,5	53	83 873
4.3.5	213-301-0103 *279563*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	м³	64,566	38 085	2 458 996
4.3.6	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,17091	388 645	66 423
4.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,92446	1 186	3 468
4.3.8	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	44,943	3 196	143 638
5	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,865**	**404 945**	**350 277**
		Подвал				
6	**1126-0102-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме стен и колонн прямоугольных**	**м³ изоляции**	**25,7**	**223 882**	**5 753 767**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			123 649	3 177 779
		в том числе оплата труда рабочих			*64 714*	*1 663 150*
6.1.1	003-0141 *20174*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	523,00528	6 076	3 177 780
6.2		машины и механизмы			4 001	102 826
		в том числе оплата труда машинистов			*1 188*	*30 532*
6.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,37712	78	965
6.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,80144	1 179	13 914
6.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,78656	8 987	87 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,78656*	*3 121*	*30 544*

6.3		материалы, изделия и конструкции			96 232	2 473 162
6.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,285	119 470	153 519
6.3.2	216-201-0701 *144677*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,799	265 635	477 877
6.3.3	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	51,4	1 590	81 726
6.3.4	273-401-0201-0001 *224790*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м³ до 35 кг/м³, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м³	25,186	66 455	1 673 736
6.3.5	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,23	861	86 298
		Перемычки-лист4				
7	**1106-0406-1110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**	**1 934**	**27 076**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			867	12 138
		в том числе оплата труда рабочих			*449*	*6 286*
7.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,317504	5 236	12 134
7.2		машины и механизмы			645	9 030
		в том числе оплата труда машинистов			*139*	*1 946*
7.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,625632	14 433	9 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 121*	*1 953*
7.3		материалы, изделия и конструкции			422	5 908
7.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,1596	36 999	5 905
8	**222-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м³**	**0,238**	**154 078**	**36 671**
9	**1109-0102-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,24017**	**392 816**	**94 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			331 334	79 576

		в том числе оплата труда рабочих			*171 805*	*41 262*
9.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,1979576	5 236	79 577
9.2		машины и механизмы			56 520	13 574
		в том числе оплата труда машинистов			*15 198*	*3 650*
9.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,026899	400	11
9.2.2	314-104-0102 *786*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8634592	13 947	12 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8634592*	*3 730*	*3 221*
9.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0236712	24 246	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0236712*	*5 327*	*126*
9.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0322788	13 893	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0322788*	*4 457*	*144*
9.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0511082	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0511082*	*3 121*	*160*
9.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,392726	100	39
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 962	1 192
9.3.1	214-214-0108 *128849*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0044912	10 602	48
9.3.2	222-525-0102 *131019*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000048	1 155 109	55
9.3.3	215-202-0501 *131534*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0002474	88 455	22
9.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001057	954 056	101
9.3.5	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,288204	604	174
9.3.6	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0864612	241	21
9.3.7	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000745	754 778	56

9.3.8	236-104-0103 *272105*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001441	1 027 431	148
9.3.9	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1056748	2 236	236
9.3.10	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0072051	2 146	15
9.3.11	214-203-0103 *279826*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004659	602 101	281
9.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024017	861	2
9.3.13	218-103-0207 *329347*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000024	1 352 536	32
10	**214-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,24017**	**324 527**	**77 942**
	Раздел 2:	**Наружная отделка-лист 8**				**47 132 969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 492 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 828 381*
		машины и механизмы	тенге			18 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 622 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
11	**1115-0401-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм/150мм/**	**м²**	**1 027**	**2 460**	**2 526 420**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 271	1 305 317
		в том числе оплата труда рабочих			*665*	*682 955*
11.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,587734	5 087	1 305 262
11.2		машины и механизмы			9	9 243
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 081*
11.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5878548	13 893	8 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5878548*	*4 457*	*2 620*

11.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,210562	22	841
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 180	1 211 860
11.3.1	217-109-0108 *147713*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8 626,8	67	577 996
11.3.2	231-103-0101 *306680*	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	м²	1 129,7	561	633 762
12	**234-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**м³**	**107,835**	**22 486**	**2 424 778**
13	**234-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80**	**м³**	**53,9175**	**37 767**	**2 036 302**
14	**1115-0401-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми/HPL панель/**	**м²**	**1 027**	**2 380**	**2 444 260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 915	1 966 705
		в том числе оплата труда рабочих			*1 003*	*1 030 081*
14.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	379,275208	5 186	1 966 921
14.2		машины и механизмы			8	8 216
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 081*
14.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5878548	13 893	8 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5878548*	*4 457*	*2 620*
14.3		материалы, изделия и конструкции			457	469 339
14.3.1	261-107-0233 *146057*	Крепитель кассеты (икля)	шт.	2 670,2	79	210 946
14.3.2	261-107-0861 *147826*	Салазка	шт.	1 437,8	180	258 804
15	**Перечень п.55**	**HPL панель, RAL 1014**	**м²**	**1 027**	**32 773,65**	**33 658 539**
16	**1115-0401-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми/декор.элементы/**	**м²**	**115**	**2 380**	**273 700**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			1 915	220 225
		в том числе оплата труда рабочих			*1 003*	*115 345*
16.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,46996	5 186	220 249
16.2		машины и механизмы			8	920
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*345*
16.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065826	13 893	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,065826*	*4 457*	*293*
16.3		материалы, изделия и конструкции			457	52 555
16.3.1	261-107-0233 *146057*	Крепитель кассеты (икля)	шт.	299	79	23 621
16.3.2	261-107-0861 *147826*	Салазка	шт.	161	180	28 980
17	**Перечень п.55**	**HPL панель, RAL 1014**	**м²**	**115**	**32 773,65**	**3 768 970**
	Раздел 3:	**Кровля.Лист-9,прим.п.3 лист 10**				**32 227 947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 375 023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 383 522*
		машины и механизмы	тенге			1 787 690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*437 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 065 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 933		
		Основное здание				
18	**1113-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**575**	**2 730**	**1 569 750**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			382	219 650
		в том числе оплата труда рабочих			*200*	*115 000*
18.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,2993	5 186	219 364
18.2		машины и механизмы			32	18 400
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*4 600*
18.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4876	14 433	7 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 121*	*1 522*

18.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,49895	1 179	2 946
18.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30475	13 893	4 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,30475*	*4 457*	*1 358*
18.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4876	8 987	4 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 121*	*1 522*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 316	1 331 700
18.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	287,5	278	79 925
18.3.2	273-501-0402-0003 *232007*	Мембрана битумно-полимерная пароизоляционная гибкостью на брусе R 25 мм не выше -25 °С, толщиной 0,7 мм, паропроницаемостью 0 мг/(м²·ч·Па), марки PirroBarrier 500	м²	632,5	1 979	1 251 718
19	**1126-0102-0605** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**м² утепляемого покрытия**	**575**	**2 079**	**1 195 425**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 677	964 275
		в том числе оплата труда рабочих			*878*	*504 850*
19.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	193,2	4 990	964 068
19.2		машины и механизмы			402	231 150
		в том числе оплата труда машинистов			*111*	*63 825*
19.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,7924	14 433	112 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,7924*	*3 121*	*24 320*
19.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,508	13 893	62 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,508*	*4 457*	*20 092*
19.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1824	8 987	55 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,1824*	*3 121*	*19 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции				
20	**273-401-0103-0014** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 100 мм, плотностью 180 (=15) кг/м³, марки ТЕХНОРУФ В ОПТИМА**	**м³**	**88,8375**	**96 629**	**8 584 279**

21	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**575**	**791**	**454 825**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			182	104 650
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*55 200*
21.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,02775	4 990	104 928
21.2		машины и механизмы			2	1 150
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*575*
21.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1219	8 987	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1219*	*3 121*	*380*
21.3		материалы, изделия и конструкции			607	349 025
21.3.1	217-203-0303 *133348*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	1 023,5	341	349 014
22	**1126-0102-0607** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом**	**м³ утеплителя**	**97,75**	**37 162**	**3 632 586**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 675	1 238 981
		в том числе оплата труда рабочих			*6 635*	*648 571*
22.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	296,6908	4 176	1 238 981
22.2		машины и механизмы			5 001	488 848
		в том числе оплата труда машинистов			*1 188*	*116 127*
22.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,1376	14 433	189 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,1376*	*3 121*	*41 002*
22.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,0856	12 422	299 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,0856*	*3 121*	*75 171*
22.3		материалы, изделия и конструкции			19 486	1 904 757
22.3.1	211-302-0302 *306641*	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	100,6825	18 918	1 904 712
23	**1112-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/40мм/ мм**	**м² стяжки**	**575**	**2 285**	**1 313 875**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 137	653 775
		в том числе оплата труда рабочих			*595*	*342 125*
23.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,492	4 176	653 511
23.2		машины и механизмы			292	167 900
		в том числе оплата труда машинистов			*68*	*39 100*
23.2.1	313-201-0901 *133*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	15,1984	265	4 028
23.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3792	14 433	63 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3792*	*3 121*	*13 667*
23.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1144	12 422	100 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,1144*	*3 121*	*25 325*
23.3		материалы, изделия и конструкции			856	492 200
23.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	17,595	6 787	119 417
23.3.2	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	8,7975	41 264	363 020
23.3.3	235-101-0603 *135535*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	25,3	341	8 627
23.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	22,1375	57	1 262
24	**1112-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=25* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**м² стяжки**	**575**	**1 267**	**728 525**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			105	60 375
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*31 625*
24.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,49	4 176	60 510
24.2		машины и механизмы			110	63 250
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*14 950*
24.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,61	14 433	23 237

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,61*	*3 121*	*5 025*
24.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,22	12 422	39 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,22*	*3 121*	*10 050*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 052	604 900
24.3.1	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	14,6625	41 264	605 033
25	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**3,24875**	**74 241**	**241 191**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			69 273	225 051
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*116 705*
25.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,20776	5 332	225 052
25.2		машины и механизмы			4 704	15 282
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*5 094*
25.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,582176	13 893	8 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,582176*	*4 457*	*2 595*
25.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,800492	8 987	7 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,800492*	*3 121*	*2 498*
25.3		материалы, изделия и конструкции			264	858
25.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,90965	943	858
26	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**3,24875**	**404 945**	**1 315 565**
27	**1112-0102-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м² кровли**	**575**	**3 001**	**1 725 575**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			718	412 850
		в том числе оплата труда рабочих			*376*	*216 200*
27.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,6628	5 186	413 131
27.2		машины и механизмы			44	25 300

		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*6 900*
27.2.1	315-102-0201 *664*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1,3524	144	195
27.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3864	14 533	5 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3864*	*3 121*	*1 206*
27.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0644	6 592	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0644*	*2 612*	*168*
27.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,966	13 893	13 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,966*	*4 457*	*4 305*
27.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,644	8 987	5 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,644*	*3 121*	*2 010*
27.2.6	324-108-0401 *2558*	Горелки газопламенные	маш.-ч	30,8476	6	185
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 239	1 287 425
27.3.1	235-103-0118 *135623*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	661,25	787	520 404
27.3.2	235-103-0121 *135630*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка	м²	661,25	860	568 675
27.3.3	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	362,25	241	87 302
27.3.4	235-201-0103 *283848*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	138	806	111 228
		Террасса				
28	**1113-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**2 730**	**434 070**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			382	60 738
		в том числе оплата труда рабочих			*200*	*31 800*
28.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,696676	5 186	60 659
28.2		машины и механизмы			32	5 088

		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*1 272*
28.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134832	14 433	1 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
28.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,691014	1 179	815
28.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08427	13 893	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08427*	*4 457*	*376*
28.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134832	8 987	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 316	368 244
28.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	79,5	278	22 101
28.3.2	273-501-0402-0003 *232007*	Мембрана битумно-полимерная пароизоляционная гибкостью на брусе R 25 мм не выше -25 °С, толщиной 0,7 мм, паропроницаемостью 0 мг/(м²·ч·Па), марки PirroBarrier 500	м²	174,9	1 979	346 127
29	**1126-0102-0606** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли легким (ячеистым) бетоном**	**м³ утеплителя**	**18,285**	**65 133**	**1 190 957**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 978	310 443
		в том числе оплата труда рабочих			*8 887*	*162 499*
29.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,339496	4 176	310 442
29.2		машины и механизмы			4 259	77 876
		в том числе оплата труда машинистов			*1 014*	*18 541*
29.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,04792	14 433	29 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,04792*	*3 121*	*6 392*
29.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,891048	12 422	48 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,891048*	*3 121*	*12 144*
29.3		материалы, изделия и конструкции			43 896	802 638
29.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	5,66835	6 787	38 471

29.3.2	212-201-0105 *101842*	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15	м³	19,0164	40 163	763 756
29.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	7,039725	57	401
30	**1112-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/50мм/ мм**	**м² стяжки**	**159**	**2 285**	**363 315**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 137	180 783
		в том числе оплата труда рабочих			*595*	*94 605*
30.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,27344	4 176	180 710
30.2		машины и механизмы			292	46 428
		в том числе оплата труда машинистов			*68*	*10 812*
30.2.1	313-201-0901 *133*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,202688	265	1 114
30.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,210944	14 433	17 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,210944*	*3 121*	*3 779*
30.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,243808	12 422	27 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,243808*	*3 121*	*7 003*
30.3		материалы, изделия и конструкции			856	136 104
30.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,8654	6 787	33 021
30.3.2	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	2,4327	41 264	100 383
30.3.3	235-101-0603 *135535*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	6,996	341	2 386
30.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	6,1215	57	349
31	**1112-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=35* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**м² стяжки**	**159**	**1 774**	**282 066**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			147	23 373
		в том числе оплата труда рабочих			*77*	*12 243*

31.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,60952	4 176	23 425
31.2		машины и механизмы			154	24 486
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*5 724*
31.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62328	14 433	8 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,62328*	*3 121*	*1 945*
31.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,24656	12 422	15 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,24656*	*3 121*	*3 891*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 473	234 207
31.3.1	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	5,6763	41 264	234 227
32	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,89835**	**74 241**	**66 694**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			69 273	62 231
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*32 271*
32.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6713632	5 332	62 232
32.2		машины и механизмы			4 704	4 226
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*1 409*
32.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1609843	13 893	2 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1609843*	*4 457*	*718*
32.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2213534	8 987	1 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2213534*	*3 121*	*691*
32.3		материалы, изделия и конструкции			264	237
32.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,251538	943	237
33	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,89835**	**404 945**	**363 782**
34	**1112-0102-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м² кровли**	**159**	**2 917**	**463 803**

		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			718	114 162
		в том числе оплата труда рабочих			*376*	*59 784*
34.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,028496	5 186	114 240
34.2		машины и механизмы			44	6 996
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*1 908*
34.2.1	315-102-0201 *664*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,373968	144	54
34.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,106848	14 533	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,106848*	*3 121*	*333*
34.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017808	6 592	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,017808*	*2 612*	*47*
34.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	13 893	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26712*	*4 457*	*1 191*
34.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 987	1 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 121*	*556*
34.2.6	324-108-0401 *2558*	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,530032	6	51
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 155	342 645
34.3.1	235-103-0118 *135623*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	365,7	787	287 806
34.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	100,17	241	24 141
34.3.3	235-201-0103 *283848*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	38,16	806	30 757
35	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**791**	**125 769**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			182	28 938
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*15 264*

35.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,81463	4 990	29 015
35.2		машины и механизмы			2	318
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*159*
35.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033708	8 987	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,033708*	*3 121*	*105*
35.3		материалы, изделия и конструкции			607	96 513
35.3.1	217-203-0303 *133348*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	283,02	341	96 510
36	**1126-0102-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**159**	**2 369**	**376 671**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 040	165 360
		в том числе оплата труда рабочих			*544*	*86 496*
36.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,12288	4 990	165 283
36.2		машины и механизмы			146	23 214
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*5 247*
36.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,658896	14 433	9 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,658896*	*3 121*	*2 056*
36.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,276672	1 179	3 863
36.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373968	13 893	5 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,373968*	*4 457*	*1 667*
36.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516432	8 987	4 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,516432*	*3 121*	*1 612*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 183	188 097
36.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	319,59	278	88 846
36.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03975	265 635	10 559
36.3.3	217-606-0201 *315956*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,09222	961 410	88 661

37	**1126-0102-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой**	**м² утепляемого покрытия**	**159**	**1 446**	**229 914**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			743	118 137
		в том числе оплата труда рабочих			*389*	*61 851*
37.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,68464	4 990	118 186
37.2		машины и механизмы			144	22 896
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*5 247*
37.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,658896	14 433	9 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,658896*	*3 121*	*2 056*
37.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,93832	1 179	3 464
37.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373968	13 893	5 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,373968*	*4 457*	*1 667*
37.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516432	8 987	4 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,516432*	*3 121*	*1 612*
37.3		материалы, изделия и конструкции			559	88 881
37.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	319,59	278	88 846
38	**234-102-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³**	**м³**	**24,5655**	**41 434**	**1 017 847**
39	**1113-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**553**	**87 927**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			382	60 738
		в том числе оплата труда рабочих			*200*	*31 800*
39.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,696676	5 186	60 659
39.2		машины и механизмы			32	5 088
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*1 272*

39.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134832	14 433	1 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
39.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,691014	1 179	815
39.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08427	13 893	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08427*	*4 457*	*376*
39.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134832	8 987	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
39.3		материалы, изделия и конструкции			139	22 101
39.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	79,5	278	22 101
40	**217-203-0802** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мат геокомпозитный дренажный (геомат) с покрытием из геотекстиля с поверхностной плотностью 250 г/м² с одной стороны**	**м²**	**174,9**	**2 232**	**390 377**
41	**1126-0102-0607** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом**	**м³ утеплителя**	**95,4**	**17 676**	**1 686 290**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 675	1 209 195
		в том числе оплата труда рабочих			*6 635*	*632 979*
41.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289,55808	4 176	1 209 195
41.2		машины и механизмы			5 001	477 095
		в том числе оплата труда машинистов			*1 188*	*113 335*
41.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,82176	14 433	185 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,82176*	*3 121*	*40 017*
41.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,50656	12 422	291 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*23,50656*	*3 121*	*73 364*
41.3		материалы, изделия и конструкции				
42	**211-301-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**98,262**	**3 077**	**302 352**

43	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**791**	**125 769**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			182	28 938
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*15 264*
43.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,81463	4 990	29 015
43.2		машины и механизмы			2	318
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*159*
43.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033708	8 987	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,033708*	*3 121*	*105*
43.3		материалы, изделия и конструкции			607	96 513
43.3.1	217-203-0303 *133348*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	283,02	341	96 510
44	**1111-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных/сухой раствор/**	**м³ подстилающего слоя**	**4,77**	**39 262**	**187 280**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14 506	69 194
		в том числе оплата труда рабочих			*7 594*	*36 223*
44.1.1	003-0125 *20158*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,118038	4 577	69 195
44.2		машины и механизмы			3 191	15 221
		в том числе оплата труда машинистов			*993*	*4 737*
44.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,404496	12 422	5 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,404496*	*3 121*	*1 262*
44.2.2	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,112364	9 135	10 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,112364*	*3 121*	*3 472*
44.2.3	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,224728	17	38
44.3		материалы, изделия и конструкции			21 565	102 865
44.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,7155	57	41

44.3.2	212-601-0301 *315942*	Смесь цементно-песчаная	м³	5,3424	19 246	102 820
45	**1111-0227-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м² покрытия**	**159**	**5 811**	**923 949**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 408	859 872
		в том числе оплата труда рабочих			*2 831*	*450 129*
45.1.1	003-0134 *20167*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,77592	5 382	859 914
45.2		машины и механизмы			373	59 307
		в том числе оплата труда машинистов			*94*	*14 946*
45.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,769682	12 422	59 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,769682*	*3 121*	*14 886*
45.3		материалы, изделия и конструкции			30	4 770
45.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,6837	6 787	4 640
45.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	3,975	57	227
46	**255-102-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**159**	**3 862**	**614 058**
		Примечание лист 10,п.2				
47	**1112-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**м² покрытия**	**152**	**5 596**	**850 592**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 432	825 664
		в том числе оплата труда рабочих			*2 844*	*432 288*
47.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,47328	4 990	825 712
47.2		машины и механизмы			39	5 928
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*1 368*
47.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34048	14 433	4 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34048*	*3 121*	*1 063*

47.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119168	8 987	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,119168*	*3 121*	*372*
47.3		материалы, изделия и конструкции			125	19 000
47.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	18,24	880	16 051
47.3.2	217-108-0302 *145975*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,08	484	2 943
48	**224-104-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**152**	**4 138**	**628 976**
49	**1115-0401-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250/400/ мм, отлива**	**м**	**175**	**2 570**	**449 750**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 158	377 650
		в том числе оплата труда рабочих			*1 130*	*197 750*
49.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,80875	5 186	377 586
49.2		машины и механизмы			11	1 925
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*525*
49.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	12,52125	15	188
49.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7049	25	18
49.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13 893	1 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*4 457*	*496*
49.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,39125	96	134
49.3		материалы, изделия и конструкции			401	70 175
49.3.1	222-529-0501 *131308*	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	183,75	321	58 984
49.3.2	261-105-0601 *135878*	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,525	1 253	9 429
49.3.3	261-107-0998 *146045*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	239,75	3	719
49.3.4	261-107-0996 *290062*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,551425	1 993	1 099

50	**224-104-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**73,5**	**4 138**	**304 143**
	Раздел 4:	**План цокольного этажа-лист11**				**6 894 299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 419 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 309 556*
		машины и механизмы	тенге			74 012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 400 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	785		
		Примечания п.2,3				
51	**1110-0201-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном/вент.коробов/ на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, два слоя гипсокартонных листов**	**м² стен**	**115,2**	**7 681**	**884 852**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 540	753 408
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*390 643*
51.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,2235392	5 531	753 452
51.2		машины и механизмы			83	9 562
		в том числе оплата труда машинистов			*27*	*3 110*
51.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,5996416	25	140
51.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4128768	13 893	5 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4128768*	*4 457*	*1 840*
51.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4128768	8 987	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4128768*	*3 121*	*1 289*
51.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2193408	96	21
51.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5740928	22	35
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 058	121 882
51.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	137,46816	31	4 262

51.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	44,60544	77	3 435
51.3.3	215-202-0101 *131535*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,160128	88 455	14 164
51.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	90,58176	112	10 145
51.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,03456	82	3
51.3.6	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,41696	187	265
51.3.7	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,93984	1 855	7 308
51.3.8	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,18656	1 186	1 407
51.3.9	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	92,41344	147	13 585
51.3.10	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	242,51904	217	52 627
51.3.11	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,38016	1 674	636
51.3.12	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	41,8752	68	2 848
51.3.13	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	104,4864	64	6 687
51.3.14	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	129,4848	17	2 201
51.3.15	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,576	4 057	2 337
52	**232-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**45,36**	**783**	**35 517**
53	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**196,56**	**696**	**136 806**
		Примечания п.4,5				
54	**1115-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены**	**м² поверхности облицовки**	**114**	**17 249**	**1 966 386**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			16 522	1 883 508
		в том числе оплата труда рабочих			*8 649*	*985 986*
54.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,268	5 773	1 883 545
54.2		машины и механизмы			99	11 286
		в том числе оплата труда машинистов			*38*	*4 332*
54.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,462164	6 592	9 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,462164*	*2 612*	*3 819*
54.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,132924	12 422	1 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,132924*	*3 121*	*415*
54.3		материалы, изделия и конструкции			628	71 592
54.3.1	212-402-0103 *102671*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	2,28	30 543	69 638
54.3.2	216-101-0501 *144523*	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0456	26 757	1 220
54.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,57	57	32
54.3.4	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,57	1 103	629
55	**231-302-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**м²**	**114**	**3 908**	**445 512**
56	**1111-0213-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 4 шт**	**м² покрытия**	**55**	**18 387**	**1 011 285**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 601	913 055
		в том числе оплата труда рабочих			*8 689*	*477 895*
56.1.1	003-0134 *20167*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,653	5 382	913 072
56.2		машины и механизмы			796	43 780
		в том числе оплата труда машинистов			*200*	*11 000*
56.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,36146	14 533	5 253

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36146*	*3 121*	*1 128*
56.2.2	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,03191	24 246	25 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,03191*	*5 327*	*5 497*
56.2.3	341-401-0101 *1702*	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,6996	6 771	4 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 121*	*2 183*
56.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68794	8 987	6 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,68794*	*3 121*	*2 147*
56.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,94536	149	2 078
56.2.6	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	16,04416	30	481
56.3		материалы, изделия и конструкции			990	54 450
56.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	2,1175	57	121
56.3.2	232-502-0102 *249624*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	374	131	48 994
56.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,75	145	1 994
56.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,875	187	3 343
57	**231-201-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка из гранита облицовочная СТ РК 3619-2020 толщиной 20 мм пиленая, полированная термообработанная месторождение Жельтау-2АС, цвет -желтый с черными зернами**	**м²**	**56,1**	**16 906**	**948 427**
58	**1111-0213-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка ступени и подступенка плитами из натурального камня**	**м² поверхности облицовки**	**46**	**19 946**	**917 516**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			18 899	869 354
		в том числе оплата труда рабочих			*9 892*	*455 032*
58.1.1	003-0140 *20173*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,7924	5 963	869 360
58.2		машины и механизмы			204	9 384

		в том числе оплата труда машинистов			*73*	*3 358*
58.2.1	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,379908	50	69
58.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,058092	6 592	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,058092*	*2 612*	*2 764*
58.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190164	12 422	2 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,190164*	*3 121*	*594*
58.3		материалы, изделия и конструкции			843	38 778
58.3.1	261-101-0105 *100412*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,00322	3 191	10
58.3.2	212-402-0107 *102682*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,92	30 543	28 100
58.3.3	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,2	880	8 096
58.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,7406	57	42
58.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,3	1 103	2 537
59	**231-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 30 мм**	**м²**	**38**	**11 913**	**452 694**
60	**231-201-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м²**	**8**	**11 913**	**95 304**
	Раздел 5:	**Подъемник-лист 12,примеч.п.2**				**2 275 363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 457*
		машины и механизмы	тенге			13 191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 361*
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 132 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
61	**1303-0802-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж подъемника вертикального для маломобильных групп людей, перемещение на 2 остановки**	**подъемник**	**1**	**244 538**	**244 538**

		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			224 742	224 742
		в том числе оплата труда рабочих			*128 706*	*128 706*
61.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,876608	5 008	224 742
61.2		машины и механизмы			19 796	19 796
		в том числе оплата труда машинистов			*6 542*	*6 542*
61.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86328	13 893	11 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,86328*	*4 457*	*3 848*
61.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86328	8 987	7 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,86328*	*3 121*	*2 694*
61.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,00124	22	44
61.3		материалы, изделия и конструкции				
62	**1303-0802-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее двух, к норме 1303-0802-0103**	**остановка**	**1**	**-101 332**	**-101 332**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			-94 727	-94 727
		в том числе оплата труда рабочих			*-54 249*	*-54 249*
62.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,915206	5 008	94 727
62.2		машины и механизмы			-6 605	-6 605
		в том числе оплата труда машинистов			*-2 181*	*-2 181*
62.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28776	13 893	3 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28776*	*4 457*	*1 283*
62.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	8 987	2 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28776*	*3 121*	*898*
62.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94176	22	21
62.3		материалы, изделия и конструкции				

63	**516-201-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**2 132 157**	**2 132 157**
	Раздел 6:	**Ведомость внутренней отделки/лист 14/**				**72 906 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 416 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 203 652*
		машины и механизмы	тенге			1 170 653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*396 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 319 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 241		
	Подраздел 1:	**Подвальный этаж**				**11 033 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 326 345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 870 162*
		машины и механизмы	тенге			44 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 663 050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 659		
		Потолок из гкл				
64	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**394,03**	**7 436**	**2 930 007**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 165	2 429 195
		в том числе оплата труда рабочих			*3 197*	*1 259 714*
64.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	431,5605694	5 629	2 429 254
64.2		машины и механизмы			44	17 337
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*5 516*
64.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,4450435	25	311

64.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7502331	13 893	10 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7502331*	*4 457*	*3 344*
64.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7502331	8 987	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7502331*	*3 121*	*2 341*
64.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,103284	96	106
64.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4863774	22	77
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	483 475
64.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	256,1195	31	7 940
64.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	701,3734	77	54 006
64.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	63,0448	60	3 783
64.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	144,60901	112	16 196
64.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,039403	82	3
64.3.6	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	11,8839448	1 855	22 045
64.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,4627	1 186	42 059
64.3.8	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	267,861594	147	39 376
64.3.9	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 128,265502	217	244 834
64.3.10	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,78806	1 674	1 319
64.3.11	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	263,093831	68	17 890
64.3.12	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	275,939209	64	17 660
64.3.13	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	519,646764	17	8 834

64.3.14	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,97015	4 057	7 993
65	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**380,1112**	**696**	**264 557**
66	**232-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**м²**	**25,7397**	**912**	**23 475**
67	**1115-0301-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**394,03**	**2 625**	**1 034 328**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 474	974 830
		в том числе оплата труда рабочих			*1 295*	*510 269*
67.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,8301785	5 674	974 964
67.2		машины и механизмы			4	1 576
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*394*
67.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0835344	6 592	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0835344*	*2 612*	*218*
67.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417672	13 893	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*4 457*	*186*
67.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417672	8 987	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*3 121*	*130*
67.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,8795231	173	325
67.3		материалы, изделия и конструкции			147	57 922
67.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	9,85075	398	3 921
67.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	541,39722	84	45 477
67.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,236418	82	19
67.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	46,10151	187	8 621

68	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**394,03**	**1 486**	**585 528**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 373	541 003
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*283 308*
68.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,1801663	5 869	541 005
68.2		машины и механизмы			3	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*394*
68.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0417672	6 592	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*2 612*	*109*
68.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835344	8 987	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0835344*	*3 121*	*261*
68.3		материалы, изделия и конструкции			110	43 343
68.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	98,5075	346	34 084
68.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	47,2836	187	8 842
68.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,354627	1 103	391
69	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**394,03**	**808**	**318 377**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			754	297 099
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*155 642*
69.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,6218222	5 869	297 099
69.2		машины и механизмы			1	394
69.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083534	6 592	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0083534*	*2 612*	*22*

69.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417672	8 987	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*3 121*	*130*
69.3		материалы, изделия и конструкции			53	20 884
69.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	59,1045	346	20 450
69.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,236418	1 103	261
		Потолок под выравнивание				
70	**1115-0301-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**м² отделываемой поверхности**	**145,37**	**2 782**	**404 419**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 507	364 443
		в том числе оплата труда рабочих			*1 312*	*190 725*
70.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,350502	5 576	364 394
70.2		машины и механизмы			12	1 744
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*436*
70.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0770461	6 592	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0770461*	*2 612*	*201*
70.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462277	13 893	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0462277*	*4 457*	*206*
70.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462277	8 987	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0462277*	*3 121*	*144*
70.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,4176482	173	245
70.3		материалы, изделия и конструкции			263	38 232
70.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,63425	398	1 446
70.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	399,62213	84	33 568
70.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,116296	82	10

70.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,00829	187	3 181
71	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**145,37**	**1 486**	**216 020**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 373	199 593
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*104 521*
71.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,0081485	5 869	199 594
71.2		машины и механизмы			3	436
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*145*
71.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0154092	6 592	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0154092*	*2 612*	*40*
71.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308184	8 987	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0308184*	*3 121*	*96*
71.3		материалы, изделия и конструкции			110	15 991
71.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	36,3425	346	12 575
71.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,4444	187	3 262
71.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,130833	1 103	144
72	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**145,37**	**808**	**117 459**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			754	109 609
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*57 421*
72.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6759746	5 869	109 609
72.2		машины и механизмы			1	145
72.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030818	6 592	20

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030818*	*2 612*	*8*
72.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154092	8 987	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0154092*	*3 121*	*48*
72.3		материалы, изделия и конструкции			53	7 705
72.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	21,8055	346	7 545
72.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,087222	1 103	96
		Стены				
73	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м² отделываемой поверхности**	**1 128,35**	**1 872**	**2 112 271**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 597	1 801 975
		в том числе оплата труда рабочих			*836*	*943 301*
73.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	328,7944199	5 479	1 801 465
73.2		машины и механизмы			12	13 540
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 385*
73.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5980255	6 592	3 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5980255*	*2 612*	*1 562*
73.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3588153	13 893	4 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3588153*	*4 457*	*1 599*
73.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3588153	8 987	3 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3588153*	*3 121*	*1 120*
73.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,0036692	173	1 904
73.3		материалы, изделия и конструкции			263	296 756
73.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	28,20875	398	11 227
73.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 101,83415	84	260 554
73.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,90268	82	74

73.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	132,01695	187	24 687
74	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1 128,35**	**1 264**	**1 426 235**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 151	1 298 731
		в том числе оплата труда рабочих			*603*	*680 395*
74.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,9771931	5 773	1 298 793
74.2		машины и механизмы			3	3 385
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 128*
74.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1196051	6 592	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1196051*	*2 612*	*312*
74.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392102	8 987	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2392102*	*3 121*	*747*
74.3		материалы, изделия и конструкции			110	124 119
74.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	282,0875	346	97 602
74.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	135,402	187	25 320
74.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,015515	1 103	1 120
75	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1 128,35**	**659**	**743 583**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			605	682 652
		в том числе оплата труда рабочих			*316*	*356 559*
75.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,1698388	5 773	682 194
75.2		машины и механизмы			1	1 128
75.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023921	6 592	158

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,023921*	*2 612*	*62*
75.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1196051	8 987	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1196051*	*3 121*	*373*
75.3		материалы, изделия и конструкции			53	59 803
75.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	169,2525	346	58 561
75.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,67701	1 103	747
76	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**72,41**	**11 844**	**857 624**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 662	627 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 534*	*328 307*
76.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,7393662	5 282	627 181
76.2		машины и механизмы			50	3 621
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*1 303*
76.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1611847	6 592	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1611847*	*2 612*	*421*
76.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074564	13 893	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*4 457*	*479*
76.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074564	8 987	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*3 121*	*335*
76.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,7883822	30	54
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	226 788
76.3.1	232-504-0101 *149905*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	28,964	172	4 982
76.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,08615	57	62
76.3.3	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	289,64	78	22 592

76.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,723	187	4 062
76.3.5	232-201-0101 *287772*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	73,8582	2 620	193 508
76.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,4482	1 103	1 597
	Подраздел 2:	**Первый этаж**				**11 353 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 507 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 961 451*
		машины и механизмы	тенге			46 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 800 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 689		
		Потолок из гкл				
77	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**509,42**	**7 436**	**3 788 046**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 165	3 140 574
		в том числе оплата труда рабочих			*3 197*	*1 628 616*
77.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	557,9412362	5 629	3 140 651
77.2		машины и механизмы			44	22 414
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*7 132*
77.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,0895213	25	402
77.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9699357	13 893	13 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9699357*	*4 457*	*4 323*
77.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9699357	8 987	8 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9699357*	*3 121*	*3 027*
77.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,426376	96	137

77.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5073482	22	99
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	625 058
77.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	331,123	31	10 265
77.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	906,7676	77	69 821
77.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	81,5072	60	4 890
77.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	186,95714	112	20 939
77.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,050942	82	4
77.3.6	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,3641072	1 855	28 500
77.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	45,8478	1 186	54 375
77.3.8	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	346,303716	147	50 907
77.3.9	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 458,673228	217	316 532
77.3.10	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,01884	1 674	1 706
77.3.11	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	340,139734	68	23 130
77.3.12	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	356,746826	64	22 832
77.3.13	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	671,823096	17	11 421
77.3.14	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,5471	4 057	10 334
78	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**524,7026**	**696**	**365 193**
79	**1115-0301-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**509,42**	**2 625**	**1 337 228**

		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 260 305
		в том числе оплата труда рабочих			*1 295*	*659 699*
79.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	222,1499113	5 674	1 260 479
79.2		машины и механизмы			4	2 038
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*509*
79.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,107997	6 592	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,107997*	*2 612*	*282*
79.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0539985	13 893	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*4 457*	*241*
79.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539985	8 987	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*3 121*	*169*
79.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,4299334	173	420
79.3		материалы, изделия и конструкции			147	74 885
79.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,7355	398	5 069
79.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	699,94308	84	58 795
79.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,305652	82	25
79.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	59,60214	187	11 146
80	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**509,42**	**1 486**	**756 998**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 373	699 434
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*366 273*
80.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,1747336	5 869	699 437
80.2		машины и механизмы			3	1 528
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*509*

80.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0539985	6 592	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*2 612*	*141*
80.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107997	8 987	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,107997*	*3 121*	*337*
80.3		материалы, изделия и конструкции			110	56 036
80.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	127,355	346	44 065
80.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,1304	187	11 431
80.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,458478	1 103	506
81	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**509,42**	**808**	**411 611**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			754	384 103
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*201 221*
81.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,4462062	5 869	384 104
81.2		машины и механизмы			1	509
81.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0107997	6 592	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0107997*	*2 612*	*28*
81.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539985	8 987	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*3 121*	*169*
81.3		материалы, изделия и конструкции			53	26 999
81.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	76,413	346	26 439
81.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,305652	1 103	337
		Потолок под выравнивание				
82	**1115-0301-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**м² отделываемой поверхности**	**35,64**	**2 782**	**99 150**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 507	89 349
		в том числе оплата труда рабочих			*1 312*	*46 760*
82.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0218194	5 576	89 338
82.2		машины и механизмы			12	428
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*107*
82.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188892	6 592	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0188892*	*2 612*	*49*
82.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113335	13 893	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0113335*	*4 457*	*51*
82.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113335	8 987	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0113335*	*3 121*	*35*
82.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3475613	173	60
82.3		материалы, изделия и конструкции			263	9 373
82.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,891	398	355
82.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	97,97436	84	8 230
82.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,028512	82	2
82.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,16988	187	780
83	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**35,64**	**1 486**	**52 961**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 373	48 934
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*25 625*
83.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3376929	5 869	48 934
83.2		машины и механизмы			3	107

		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*36*
83.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0037778	6 592	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0037778*	*2 612*	*10*
83.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075557	8 987	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0075557*	*3 121*	*24*
83.3		материалы, изделия и конструкции			110	3 920
83.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	8,91	346	3 083
83.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,2768	187	800
83.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,032076	1 103	35
84	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**35,64**	**808**	**28 798**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			754	26 873
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*14 078*
84.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5787421	5 869	26 873
84.2		машины и механизмы			1	36
84.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007556	6 592	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0007556*	*2 612*	*2*
84.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037778	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0037778*	*3 121*	*12*
84.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 889
84.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	5,346	346	1 850
84.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,021384	1 103	24
		Стены				

85	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м² отделываемой поверхности**	**963,46**	**1 872**	**1 803 598**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 597	1 538 646
		в том числе оплата труда рабочих			*836*	*805 453*
85.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	280,7464632	5 479	1 538 210
85.2		машины и механизмы			12	11 562
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*2 890*
85.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5106338	6 592	3 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5106338*	*2 612*	*1 334*
85.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3063803	13 893	4 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3063803*	*4 457*	*1 366*
85.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3063803	8 987	2 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3063803*	*3 121*	*956*
85.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,3956619	173	1 625
85.3		материалы, изделия и конструкции			263	253 390
85.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,0865	398	9 586
85.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 648,55154	84	222 478
85.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,770768	82	63
85.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	112,72482	187	21 080
86	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**963,46**	**1 264**	**1 217 813**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 151	1 108 942
		в том числе оплата труда рабочих			*603*	*580 966*

86.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,1004356	5 773	1 108 996
86.2		машины и механизмы			3	2 890
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*963*
86.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1021268	6 592	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1021268*	*2 612*	*267*
86.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2042535	8 987	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2042535*	*3 121*	*637*
86.3		материалы, изделия и конструкции			110	105 981
86.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	240,865	346	83 339
86.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	115,6152	187	21 620
86.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,867114	1 103	956
87	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м² окрашиваемой поверхности**	**963,46**	**659**	**634 919**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			605	582 893
		в том числе оплата труда рабочих			*316*	*304 453*
87.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,9012389	5 773	582 503
87.2		машины и механизмы			1	963
87.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0204254	6 592	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0204254*	*2 612*	*53*
87.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1021268	8 987	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1021268*	*3 121*	*319*
87.3		материалы, изделия и конструкции			53	51 063
87.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	144,519	346	50 004
87.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,578076	1 103	638

88	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**72,41**	**11 844**	**857 624**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 662	627 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 534*	*328 307*
88.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,7393662	5 282	627 181
88.2		машины и механизмы			50	3 621
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*1 303*
88.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1611847	6 592	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1611847*	*2 612*	*421*
88.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074564	13 893	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*4 457*	*479*
88.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074564	8 987	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*3 121*	*335*
88.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,7883822	30	54
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	226 788
88.3.1	232-504-0101 *149905*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	28,964	172	4 982
88.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,08615	57	62
88.3.3	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	289,64	78	22 592
88.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,723	187	4 062
88.3.5	232-201-0101 *287772*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	73,8582	2 620	193 508
88.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,4482	1 103	1 597
	Подраздел 3:	**Второй этаж**				**11 490 506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 598 347

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 008 657*
		машины и механизмы	тенге			46 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 845 585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 706		
		Потолок из гкл				
89	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**525,68**	**7 436**	**3 908 956**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 165	3 240 817
		в том числе оплата труда рабочих			*3 197*	*1 680 599*
89.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	575,7499686	5 629	3 240 897
89.2		машины и механизмы			44	23 130
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*7 360*
89.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,6030771	25	415
89.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0008947	13 893	13 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0008947*	*4 457*	*4 461*
89.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0008947	8 987	8 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0008947*	*3 121*	*3 124*
89.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,471904	96	141
89.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6512166	22	102
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	645 009
89.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	341,692	31	10 592
89.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	935,7104	77	72 050
89.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	84,1088	60	5 047

89.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	192,92456	112	21 608
89.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,052568	82	4
89.3.6	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,8545088	1 855	29 410
89.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,3112	1 186	56 111
89.3.8	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	357,357264	147	52 532
89.3.9	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 505,232112	217	326 635
89.3.10	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,05136	1 674	1 760
89.3.11	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	350,996536	68	23 868
89.3.12	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	368,133704	64	23 561
89.3.13	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	693,266784	17	11 786
89.3.14	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,6284	4 057	10 663
90	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**541,4504**	**696**	**376 849**
91	**1115-0301-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**525,68**	**2 625**	**1 379 910**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 300 532
		в том числе оплата труда рабочих			*1 295*	*680 756*
91.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,2406371	5 674	1 300 711
91.2		машины и механизмы			4	2 103
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*526*
91.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1114442	6 592	735

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1114442*	*2 612*	*291*
91.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0557221	13 893	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*4 457*	*248*
91.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557221	8 987	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*3 121*	*174*
91.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,5074936	173	434
91.3		материалы, изделия и конструкции			147	77 275
91.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,142	398	5 231
91.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	722,28432	84	60 672
91.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,315408	82	26
91.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,50456	187	11 501
92	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**525,68**	**1 486**	**781 161**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 373	721 759
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*377 964*
92.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,9786306	5 869	721 762
92.2		машины и механизмы			3	1 577
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*526*
92.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0557221	6 592	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*2 612*	*146*
92.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1114442	8 987	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1114442*	*3 121*	*348*
92.3		материалы, изделия и конструкции			110	57 825
92.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	131,42	346	45 471

92.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,0816	187	11 796
92.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,473112	1 103	522
93	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**525,68**	**808**	**424 750**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			754	396 363
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*207 644*
93.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,535161	5 869	396 364
93.2		машины и механизмы			1	526
93.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0111444	6 592	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0111444*	*2 612*	*29*
93.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557221	8 987	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*3 121*	*174*
93.3		материалы, изделия и конструкции			53	27 861
93.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	78,852	346	27 283
93.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,315408	1 103	348
		Потолок под выравнивание				
94	**1115-0301-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**м² отделываемой поверхности**	**44,41**	**2 782**	**123 549**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 507	111 336
		в том числе оплата труда рабочих			*1 312*	*58 266*
94.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,9643379	5 576	111 321
94.2		машины и механизмы			12	533
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*133*

94.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235373	6 592	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0235373*	*2 612*	*61*
94.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141224	13 893	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0141224*	*4 457*	*63*
94.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141224	8 987	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0141224*	*3 121*	*44*
94.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4330863	173	75
94.3		материалы, изделия и конструкции			263	11 680
94.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,11025	398	442
94.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	122,08309	84	10 255
94.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,035528	82	3
94.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,19597	187	972
95	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**44,41**	**1 486**	**65 993**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 373	60 975
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*31 931*
95.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3893642	5 869	60 975
95.2		машины и механизмы			3	133
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*44*
95.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047075	6 592	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0047075*	*2 612*	*12*
95.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094149	8 987	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0094149*	*3 121*	*29*
95.3		материалы, изделия и конструкции			110	4 885

95.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	11,1025	346	3 841
95.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,3292	187	997
95.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,039969	1 103	44
96	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**44,41**	**808**	**35 883**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			754	33 485
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*17 542*
96.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7054415	5 869	33 485
96.2		машины и механизмы			1	44
96.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009415	6 592	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009415*	*2 612*	*2*
96.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047075	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0047075*	*3 121*	*15*
96.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 354
96.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	6,6615	346	2 305
96.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,026646	1 103	29
		Стены				
97	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м² отделываемой поверхности**	**900,28**	**1 872**	**1 685 324**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 597	1 437 747
		в том числе оплата труда рабочих			*836*	*752 634*
97.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,3361903	5 479	1 437 340
97.2		машины и механизмы			12	10 803

		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*2 701*
97.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4771484	6 592	3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4771484*	*2 612*	*1 246*
97.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,286289	13 893	3 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,286289*	*4 457*	*1 276*
97.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286289	8 987	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,286289*	*3 121*	*894*
97.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,7795306	173	1 519
97.3		материалы, изделия и конструкции			263	236 774
97.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,507	398	8 958
97.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 474,86972	84	207 889
97.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,720224	82	59
97.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,33276	187	19 697
98	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**900,28**	**1 264**	**1 137 954**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 151	1 036 222
		в том числе оплата труда рабочих			*603*	*542 869*
98.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,5032281	5 773	1 036 272
98.2		машины и механизмы			3	2 701
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*900*
98.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0954297	6 592	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954297*	*2 612*	*249*
98.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908594	8 987	1 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1908594*	*3 121*	*596*

98.3		материалы, изделия и конструкции			110	99 031
98.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	225,07	346	77 874
98.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	108,0336	187	20 202
98.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,810252	1 103	894
99	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м² окрашиваемой поверхности**	**900,28**	**659**	**593 284**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			605	544 669
		в том числе оплата труда рабочих			*316*	*284 488*
99.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,2845238	5 773	544 305
99.2		машины и механизмы			1	900
99.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190859	6 592	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0190859*	*2 612*	*50*
99.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954297	8 987	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954297*	*3 121*	*298*
99.3		материалы, изделия и конструкции			53	47 715
99.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	135,042	346	46 725
99.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,540168	1 103	596
100	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**82,48**	**11 844**	**976 893**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			8 662	714 442
		в том числе оплата труда рабочих			*4 534*	*373 964*
100.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,2523536	5 282	714 403
100.2		машины и механизмы			50	4 124

		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*1 485*
100.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1836005	6 592	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1836005*	*2 612*	*480*
100.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1224003	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1224003*	*4 457*	*546*
100.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224003	8 987	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1224003*	*3 121*	*382*
100.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,037091	30	61
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	258 327
100.3.1	232-504-0101 *149905*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	32,992	172	5 675
100.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,2372	57	71
100.3.3	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	329,92	78	25 734
100.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,744	187	4 627
100.3.5	232-201-0101 *287772*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	84,1296	2 620	220 420
100.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,6496	1 103	1 820
	Подраздел 4:	**Полы**				**26 349 805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 801 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 651 338*
		машины и механизмы	тенге			698 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 849 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 155		
		Первый,второй этажи				
		Тип1				
101	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**15,148**	**64 390**	**975 380**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			61 231	927 527
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*485 539*
101.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,6657472	5 773	927 523
101.2		машины и механизмы			3 159	47 853
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*16 420*
101.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,634592	78	596
101.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2593856	8 987	47 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2593856*	*3 121*	*16 415*
101.3		материалы, изделия и конструкции				
102	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**15,45096**	**35 156**	**543 194**
103	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**378,7**	**2 541**	**962 277**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 635	619 175
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*324 167*
103.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,906232	4 334	619 356
103.2		машины и механизмы			92	34 840
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*13 255*
103.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0980594	6 592	33 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0980594*	*2 612*	*13 316*
103.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,4089754	28	1 019
103.3		материалы, изделия и конструкции			814	308 262
103.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	7,72548	39 786	307 366
103.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	13,2545	57	756

104	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**378,7**	**955**	**361 658**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			81	30 675
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*15 905*
104.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0650272	4 334	30 620
104.2		машины и механизмы			62	23 479
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*8 710*
104.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3719448	6 592	22 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3719448*	*2 612*	*8 808*
104.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,2519616	28	1 043
104.3		материалы, изделия и конструкции			812	307 504
104.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	7,72548	39 786	307 366
105	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**2,139655**	**74 241**	**158 850**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			69 273	148 220
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*76 863*
105.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7983978	5 332	148 221
105.2		машины и механизмы			4 704	10 065
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*3 355*
105.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3834262	13 893	5 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3834262*	*4 457*	*1 709*
105.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,527211	8 987	4 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,527211*	*3 121*	*1 645*
105.3		материалы, изделия и конструкции			264	565
105.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5991034	943	565

106	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,139655**	**404 945**	**866 443**
107	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**378,7**	**12 810**	**4 851 147**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 030	1 904 861
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*997 117*
107.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,6375248	5 282	1 904 887
107.2		машины и механизмы			434	164 356
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*56 048*
107.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,00711	6 592	13 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,00711*	*2 612*	*5 243*
107.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	11,4806692	90	1 033
107.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0436972	13 893	14 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0436972*	*4 457*	*4 652*
107.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,852614	8 987	133 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,852614*	*3 121*	*46 355*
107.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,5325136	149	526
107.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,9552656	173	1 722
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	2 781 930
107.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,727104	57	41
107.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 897,055	78	225 970
107.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	284,025	145	41 184
107.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,87	187	7 082

107.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	7,574	1 103	8 354
107.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	386,274	6 470	2 499 193
		Плинутсы				
108	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**395**	**3 769**	**1 488 755**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 468	579 860
		в том числе оплата труда рабочих			*768*	*303 360*
108.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,8132	5 869	579 935
108.2		машины и механизмы			6	2 370
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*790*
108.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25122	8 987	2 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,25122*	*3 121*	*784*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 295	906 525
108.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,632	36 999	23 383
108.3.2	231-302-0401 *279916*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	398,95	2 214	883 275
109	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**575**	**596**	**342 700**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			408	234 600
		в том числе оплата труда рабочих			*213*	*122 475*
109.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,5927	5 773	234 342
109.2		машины и механизмы			7	4 025
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1 150*
109.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	8,10635	15	122
109.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18285	6 592	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18285*	*2 612*	*478*

109.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,25095	25	306
109.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2438	8 987	2 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2438*	*3 121*	*761*
109.3		материалы, изделия и конструкции			181	104 075
109.3.1	233-204-0102 *249765*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	580,75	166	96 405
109.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,325	1 186	7 501
		Тип2				
110	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**1,8056**	**64 390**	**116 263**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			61 231	110 559
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*57 875*
110.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,1509158	5 773	110 558
110.2		машины и механизмы			3 159	5 704
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*1 957*
110.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,9100224	78	71
110.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6269043	8 987	5 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6269043*	*3 121*	*1 957*
110.3		материалы, изделия и конструкции				
111	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**1,841712**	**35 156**	**64 747**
112	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**45,14**	**2 541**	**114 701**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 635	73 804
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*38 640*
112.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0340304	4 334	73 825

112.2		машины и механизмы			92	4 153
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*1 580*
112.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6076747	6 592	4 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6076747*	*2 612*	*1 587*
112.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3398499	28	122
112.3		материалы, изделия и конструкции			814	36 744
112.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,920856	39 786	36 637
112.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,5799	57	90
113	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**45,14**	**955**	**43 109**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			81	3 656
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*1 896*
113.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8421318	4 334	3 650
113.2		машины и механизмы			62	2 799
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*1 038*
113.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4019266	6 592	2 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4019266*	*2 612*	*1 050*
113.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4403315	28	124
113.3		материалы, изделия и конструкции			812	36 654
113.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,920856	39 786	36 637
114	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,255041**	**74 241**	**18 934**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			69 273	17 667
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*9 162*

114.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3134927	5 332	17 668
114.2		машины и механизмы			4 704	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*400*
114.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457033	13 893	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0457033*	*4 457*	*204*
114.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0628421	8 987	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0628421*	*3 121*	*196*
114.3		материалы, изделия и конструкции			264	67
114.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0714115	943	67
115	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,255041**	**404 945**	**103 278**
116	**1113-0101-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м² изолируемой поверхности**	**45,14**	**5 938**	**268 042**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 204	144 629
		в том числе оплата труда рабочих			*1 677*	*75 700*
116.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,9049344	7 265	144 609
116.2		машины и механизмы			186	8 396
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*1 399*
116.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	2,870904	31	89
116.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8517962	1 179	4 541
116.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1866088	6 592	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1866088*	*2 612*	*487*
116.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2823056	8 987	2 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2823056*	*3 121*	*881*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	115 017

116.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	50,5568	435	21 992
116.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1561844	265 635	41 488
116.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0063196	187 771	1 187
116.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,883	955	40 953
116.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1042734	88 056	9 182
116.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,2257	1 103	249
117	**1113-0101-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**45,14**	**3 563**	**160 834**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 933	87 256
		в том числе оплата труда рабочих			*1 012*	*45 682*
117.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0099484	7 265	87 252
117.2		машины и механизмы			94	4 243
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*767*
117.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	2,153178	31	67
117.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7608211	1 179	2 076
117.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1100513	6 592	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1100513*	*2 612*	*287*
117.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1578997	8 987	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1578997*	*3 121*	*493*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	69 335
117.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	50,5568	435	21 992
117.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0681614	265 635	18 106

117.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0027084	187 771	509
117.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	25,7298	955	24 572
117.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0478484	88 056	4 213
118	**1111-0212-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**45,14**	**14 041**	**633 811**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 526	339 724
		в том числе оплата труда рабочих			*3 940*	*177 852*
118.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,5044596	5 186	339 706
118.2		машины и механизмы			60	2 708
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*858*
118.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1100513	6 592	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1100513*	*2 612*	*287*
118.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0765574	13 893	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0765574*	*4 457*	*341*
118.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0765574	8 987	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0765574*	*3 121*	*239*
118.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,0718042	149	160
118.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1148677	30	33
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	291 379
118.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,063196	57	4
118.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	180,56	78	14 084
118.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	15,3476	145	2 225

118.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,285	187	2 110
118.3.5	233-202-0203 *306695*	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	46,0428	5 907	271 975
118.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,9028	1 103	996
		Тип3				
119	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**27,6524**	**64 390**	**1 780 538**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			61 231	1 693 184
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*886 342*
119.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,2924154	5 773	1 693 177
119.2		машины и механизмы			3 159	87 354
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*29 975*
119.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,9368096	78	1 087
119.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6009133	8 987	86 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,6009133*	*3 121*	*29 964*
119.3		материалы, изделия и конструкции				
120	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**28,205448**	**35 156**	**991 591**
121	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/50мм/**	**м² стяжки**	**691,31**	**2 541**	**1 756 619**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 635	1 130 292
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*591 761*
121.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,8727416	4 334	1 130 622
121.2		машины и механизмы			92	63 601
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*24 196*

121.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,3064152	6 592	61 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,3064152*	*2 612*	*24 308*
121.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	66,463926	28	1 861
121.3		материалы, изделия и конструкции			814	562 726
121.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	14,102724	39 786	561 091
121.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	24,19585	57	1 379
122	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=6* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**691,31**	**1 430**	**988 574**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			121	83 649
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*43 553*
122.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,345619	4 334	83 844
122.2		машины и механизмы			92	63 601
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*24 196*
122.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,2331364	6 592	60 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,2331364*	*2 612*	*24 117*
122.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	102,0041731	28	2 856
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 217	841 324
122.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	21,154086	39 786	841 636
123	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**3,9059015**	**74 241**	**289 978**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			69 273	270 574
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*140 312*
123.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,7454723	5 332	270 575
123.2		машины и механизмы			4 704	18 373

		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*6 124*
123.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6999375	13 893	9 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6999375*	*4 457*	*3 120*
123.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9624141	8 987	8 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9624141*	*3 121*	*3 004*
123.3		материалы, изделия и конструкции			264	1 031
123.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0936524	943	1 031
124	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**3,9059015**	**404 945**	**1 581 675**
125	**1111-0103-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**	**м² стяжки**	**691,31**	**2 868**	**1 982 677**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 724	1 191 818
		в том числе оплата труда рабочих			*903*	*624 253*
125.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,802505	5 186	1 191 756
125.2		машины и механизмы			39	26 961
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*7 604*
125.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	42,7948542	15	642
125.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5388561	6 592	10 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5388561*	*2 612*	*4 019*
125.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,025904	12 422	12 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,025904*	*3 121*	*3 202*
125.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,4492352	149	3 494
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	763 898
125.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	4,700908	57	268
125.3.2	233-401-0301 *249637*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 871,336	133	514 888

125.3.3	233-401-0401 *249643*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 212,192	112	247 766
125.3.4	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,106096	1 103	1 220
126	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**691,31**	**1 560**	**1 078 444**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 231	851 003
		в том числе оплата труда рабочих			*644*	*445 204*
126.1.1	003-0128 *20161*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,6020526	4 818	850 869
126.2		машины и механизмы			133	91 944
		в том числе оплата труда машинистов			*44*	*30 418*
126.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7327886	6 592	4 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7327886*	*2 612*	*1 914*
126.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,663943	13 893	50 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,663943*	*4 457*	*16 330*
126.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,663943	8 987	32 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,663943*	*3 121*	*11 435*
126.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	16,4144646	149	2 446
126.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,327886	30	220
126.3		материалы, изделия и конструкции			196	135 497
126.3.1	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,50065	187	14 867
126.3.2	236-104-0501 *304171*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	134,80545	834	112 428
126.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	6,9131	1 103	7 625
127	**233-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**м²**	**691,31**	**4 213**	**2 912 489**

		Тип4				
128	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**71,28**	**12 810**	**913 097**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5 030	358 538
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*187 680*
128.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,8802291	5 282	358 543
128.2		машины и механизмы			434	30 936
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*10 549*
128.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,377784	6 592	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,377784*	*2 612*	*987*
128.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	2,1609245	90	194
128.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1964477	13 893	2 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1964477*	*4 457*	*876*
128.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7956016	8 987	25 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7956016*	*3 121*	*8 725*
128.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6648998	149	99
128.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,8738086	173	324
128.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	523 623
128.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,1368576	57	8
128.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	545,292	78	42 533
128.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	53,46	145	7 752
128.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,128	187	1 333
128.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,4256	1 103	1 572

128.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	72,7056	6 470	470 405
	Подраздел 5:	**Подвальный этаж**				**12 678 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 183 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 712 044*
		машины и механизмы	тенге			334 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 160 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 032		
		Тип1				
129	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**8,0832**	**64 390**	**520 477**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			61 231	494 942
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*259 091*
129.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,7336525	5 773	494 940
129.2		машины и механизмы			3 159	25 535
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*8 762*
129.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,0739328	78	318
129.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,806487	8 987	25 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,806487*	*3 121*	*8 759*
129.3		материалы, изделия и конструкции				
130	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**8,244864**	**35 156**	**289 856**
131	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**202,08**	**2 541**	**513 485**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 635	330 401
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*172 980*
131.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,2569088	4 334	330 497

131.2		машины и механизмы			92	18 591
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*7 073*
131.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,720401	6 592	17 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,720401*	*2 612*	*7 106*
131.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,4283754	28	544
131.3		материалы, изделия и конструкции			814	164 493
131.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	4,122432	39 786	164 015
131.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	7,0728	57	403
132	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**202,08**	**955**	**192 986**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			81	16 368
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*8 487*
132.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7700045	4 334	16 339
132.2		машины и механизмы			62	12 529
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*4 648*
132.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7993203	6 592	11 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7993203*	*2 612*	*4 700*
132.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,8782054	28	557
132.3		материалы, изделия и конструкции			812	164 089
132.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	4,122432	39 786	164 015
133	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,141752**	**74 241**	**84 765**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			69 273	79 093
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*41 015*

133.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,833642	5 332	79 093
133.2		машины и механизмы			4 704	5 371
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*1 790*
133.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204602	13 893	2 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,204602*	*4 457*	*912*
133.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2813277	8 987	2 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2813277*	*3 121*	*878*
133.3		материалы, изделия и конструкции			264	301
133.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3196906	943	301
134	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,141752**	**404 945**	**462 347**
135	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**202,08**	**12 810**	**2 588 645**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 030	1 016 462
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*532 077*
135.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,4415923	5 282	1 016 476
135.2		машины и механизмы			434	87 703
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*29 908*
135.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,071024	6 592	7 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,071024*	*2 612*	*2 798*
135.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	6,1262573	90	551
135.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5569325	13 893	7 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5569325*	*4 457*	*2 482*
135.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9255776	8 987	71 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,9255776*	*3 121*	*24 736*
135.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,8850022	149	281

135.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,312279	173	919
135.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	1 484 480
135.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,3879936	57	22
135.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 545,912	78	120 581
135.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	151,56	145	21 976
135.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	20,208	187	3 779
135.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	4,0416	1 103	4 458
135.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	206,1216	6 470	1 333 607
		Плинутсы				
136	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**235**	**3 769**	**885 715**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 468	344 980
		в том числе оплата труда рабочих			*768*	*180 480*
136.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,7876	5 869	345 024
136.2		машины и механизмы			6	1 410
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*470*
136.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14946	8 987	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,14946*	*3 121*	*466*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 295	539 325
136.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,376	36 999	13 912
136.3.2	231-302-0401 *279916*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	237,35	2 214	525 493
137	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**182**	**596**	**108 472**

		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			408	74 256
		в том числе оплата труда рабочих			*213*	*38 766*
137.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,848472	5 773	74 174
137.2		машины и механизмы			7	1 274
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*364*
137.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,565836	15	38
137.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057876	6 592	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057876*	*2 612*	*151*
137.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,877692	25	97
137.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077168	8 987	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,077168*	*3 121*	*241*
137.3		материалы, изделия и конструкции			181	32 942
137.3.1	233-204-0102 *249765*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	183,82	166	30 514
137.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,002	1 186	2 374
		Тип2				
138	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**0,786**	**64 390**	**50 611**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			61 231	48 128
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*25 194*
138.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3366304	5 773	48 127
138.2		машины и механизмы			3 159	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*852*
138.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,396144	78	31
138.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2728992	8 987	2 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2728992*	*3 121*	*852*

138.3		материалы, изделия и конструкции				
139	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**0,80172**	**35 156**	**28 185**
140	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**19,65**	**2 541**	**49 931**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 635	32 128
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*16 820*
140.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,415124	4 334	32 137
140.2		машины и механизмы			92	1 808
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*688*
140.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2645283	6 592	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2645283*	*2 612*	*691*
140.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8891903	28	53
140.3		материалы, изделия и конструкции			814	15 995
140.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,40086	39 786	15 949
140.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,68775	57	39
141	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**19,65**	**955**	**18 766**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			81	1 592
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*825*
141.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3665904	4 334	1 589
141.2		машины и механизмы			62	1 218
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*452*
141.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1749636	6 592	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1749636*	*2 612*	*457*

141.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9329312	28	54
141.3		материалы, изделия и конструкции			812	15 956
141.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,40086	39 786	15 949
142	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1110225**	**74 241**	**8 242**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			69 273	7 691
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*3 988*
142.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4424043	5 332	7 691
142.2		машины и механизмы			4 704	522
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*174*
142.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198952	13 893	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0198952*	*4 457*	*89*
142.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273559	8 987	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0273559*	*3 121*	*85*
142.3		материалы, изделия и конструкции			264	29
142.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0310863	943	29
143	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1110225**	**404 945**	**44 958**
144	**1113-0101-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м² изолируемой поверхности**	**19,65**	**5 938**	**116 682**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 204	62 959
		в том числе оплата труда рабочих			*1 677*	*32 953*
144.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,664864	7 265	62 950
144.2		машины и механизмы			186	3 655
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*609*

144.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	1,24974	31	39
144.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6767345	1 179	1 977
144.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0812331	6 592	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0812331*	*2 612*	*212*
144.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1228911	8 987	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1228911*	*3 121*	*384*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	50 068
144.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,008	435	9 573
144.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,067989	265 635	18 060
144.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002751	187 771	517
144.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,6675	955	17 827
144.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0453915	88 056	3 997
144.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,09825	1 103	108
145	**1113-0101-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**19,65**	**3 563**	**70 012**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 933	37 983
		в том числе оплата труда рабочих			*1 012*	*19 886*
145.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,228079	7 265	37 982
145.2		машины и механизмы			94	1 847
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*334*
145.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	0,937305	31	29
145.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7665072	1 179	904

145.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0479067	6 592	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0479067*	*2 612*	*125*
145.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0687357	8 987	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0687357*	*3 121*	*215*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	30 182
145.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,008	435	9 573
145.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0296715	265 635	7 882
145.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001179	187 771	221
145.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,2005	955	10 696
145.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,020829	88 056	1 834
146	**1111-0212-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**19,65**	**14 041**	**275 906**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 526	147 886
		в том числе оплата труда рабочих			*3 940*	*77 421*
146.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,514901	5 186	147 878
146.2		машины и механизмы			60	1 179
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*373*
146.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0479067	6 592	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0479067*	*2 612*	*125*
146.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333264	13 893	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0333264*	*4 457*	*149*
146.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333264	8 987	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0333264*	*3 121*	*104*
146.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4665696	149	70

146.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,4853157	30	15
146.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	126 841
146.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,02751	57	2
146.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	78,6	78	6 131
146.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,681	145	969
146.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,9125	187	919
146.3.5	233-202-0203 *306695*	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	20,043	5 907	118 394
146.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,393	1 103	433
		Тип3				
147	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**12,7068**	**64 390**	**818 191**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			61 231	778 050
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*407 291*
147.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,7734035	5 773	778 047
147.2		машины и механизмы			3 159	40 141
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*13 774*
147.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,4042272	78	500
147.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,411801	8 987	39 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,411801*	*3 121*	*13 769*
147.3		материалы, изделия и конструкции				
148	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**12,960936**	**35 156**	**455 655**
149	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/50мм/**	**м² стяжки**	**317,67**	**2 541**	**807 199**

		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 635	519 390
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*271 926*
149.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,8759512	4 334	519 542
149.2		машины и механизмы			92	29 226
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*11 118*
149.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2764735	6 592	28 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2764735*	*2 612*	*11 170*
149.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,5414291	28	855
149.3		материалы, изделия и конструкции			814	258 583
149.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	6,480468	39 786	257 832
149.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	11,11845	57	634
150	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=6* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**317,67**	**1 430**	**454 268**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			121	38 438
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*20 013*
150.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8896773	4 334	38 528
150.2		машины и механизмы			92	29 226
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*11 118*
150.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2428005	6 592	27 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2428005*	*2 612*	*11 082*
150.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,8728438	28	1 312
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 217	386 604
150.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	9,720702	39 786	386 748

151	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,7948355**	**74 241**	**133 251**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			69 273	124 334
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*64 476*
151.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3185028	5 332	124 334
151.2		машины и механизмы			4 704	8 443
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*2 814*
151.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3216345	13 893	4 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3216345*	*4 457*	*1 434*
151.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4422475	8 987	3 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4422475*	*3 121*	*1 380*
151.3		материалы, изделия и конструкции			264	474
151.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5025539	943	474
152	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,7948355**	**404 945**	**726 810**
153	**1111-0103-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**	**м² стяжки**	**317,67**	**2 868**	**911 077**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 724	547 663
		в том числе оплата труда рабочих			*903*	*286 856*
153.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,5985907	5 186	547 634
153.2		машины и механизмы			39	12 389
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*3 494*
153.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	19,6650437	15	295
153.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7071334	6 592	4 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7071334*	*2 612*	*1 847*

153.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4714223	12 422	5 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4714223*	*3 121*	*1 471*
153.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,7753664	149	1 606
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	351 025
153.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	2,160156	57	123
153.3.2	233-401-0301 *249637*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 778,952	133	236 601
153.3.3	233-401-0401 *249643*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 016,544	112	113 853
153.3.4	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,508272	1 103	561
154	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**317,67**	**1 560**	**495 565**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 231	391 052
		в том числе оплата труда рабочих			*644*	*204 579*
154.1.1	003-0128 *20161*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,1519782	4 818	390 990
154.2		машины и механизмы			133	42 250
		в том числе оплата труда машинистов			*44*	*13 977*
154.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3367302	6 592	2 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3367302*	*2 612*	*880*
154.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,683651	13 893	23 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,683651*	*4 457*	*7 504*
154.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,683651	8 987	15 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,683651*	*3 121*	*5 255*
154.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,5427565	149	1 124
154.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,367302	30	101
154.3		материалы, изделия и конструкции			196	62 263

154.3.1	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,53205	187	6 831
154.3.2	236-104-0501 *304171*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	61,94565	834	51 663
154.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,1767	1 103	3 504
155	**233-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**м²**	**317,67**	**4 213**	**1 338 344**
		Тип4				
156	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**17,82**	**12 810**	**228 275**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5 030	89 635
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*46 920*
156.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,9700573	5 282	89 636
156.2		машины и механизмы			434	7 734
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*2 637*
156.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,094446	6 592	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,094446*	*2 612*	*247*
156.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	0,5402311	90	49
156.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491119	13 893	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0491119*	*4 457*	*219*
156.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6989004	8 987	6 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6989004*	*3 121*	*2 181*
156.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,166225	149	25
156.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4684522	173	81
156.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	130 906
156.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0342144	57	2

156.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	136,323	78	10 633
156.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,365	145	1 938
156.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,782	187	333
156.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,3564	1 103	393
156.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800x800x9,5мм	м²	18,1764	6 470	117 601
	Раздел 7:	**Проемы-лист 15**				**60 896 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 736 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 937 757*
		машины и механизмы	тенге			177 826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 981 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	714		
		Витражи наружные				
157	**1110-0302-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м²**	**333,562**	**9 766**	**3 257 567**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 366	2 457 018
		в том числе оплата труда рабочих			*3 820*	*1 274 207*
157.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	460,8225742	5 332	2 457 106
157.2		машины и механизмы			381	127 087
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*30 021*
157.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	7,0981994	15	106
157.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4943578	14 533	21 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4943578*	*3 121*	*4 664*
157.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9887155	24 246	72 464

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9887155*	*5 327*	*15 921*
157.2.4	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,8081638	25	1 270
157.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,9887155	10 283	30 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9887155*	*3 121*	*9 328*
157.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	48,9402166	22	1 077
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 019	673 462
157.3.1	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	163,44538	3 196	522 371
157.3.2	236-101-0801 *395208*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	49,367176	3 061	151 113
158	**223-301-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**м²**	**322,05**	**128 309**	**41 321 913**
159	**223-301-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом**	**м²**	**11,512**	**141 196**	**1 625 448**
		Витражи внутренние				
160	**1110-0302-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м²**	**60,3**	**9 766**	**588 890**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 366	444 170
		в том числе оплата труда рабочих			*3 820*	*230 346*
160.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,305656	5 332	444 186
160.2		машины и механизмы			381	22 974
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*5 427*
160.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,283184	15	19
160.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,270144	14 533	3 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,270144*	*3 121*	*843*

160.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,540288	24 246	13 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,540288*	*5 327*	*2 878*
160.2.4	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,184896	25	230
160.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,540288	10 283	5 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,540288*	*3 121*	*1 686*
160.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,847216	22	195
160.3		материалы, изделия и конструкции			2 019	121 746
160.3.1	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	29,547	3 196	94 432
160.3.2	236-101-0801 *395208*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	8,9244	3 061	27 318
161	**223-301-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**54,06**	**109 413**	**5 914 867**
162	**223-301-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**6,24**	**119 325**	**744 588**
		Дверные блоки				
163	**1110-0106-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**м²**	**19,74**	**6 876**	**135 732**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 719	112 893
		в том числе оплата труда рабочих			*2 966*	*58 549*
163.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,5627126	5 236	112 902
163.2		машины и механизмы			269	5 310
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*1 777*
163.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,4843469	15	52

163.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0442176	6 592	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0442176*	*2 612*	*116*
163.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0545898	25	26
163.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442176	13 893	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0442176*	*4 457*	*197*
163.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4709174	8 987	4 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4709174*	*3 121*	*1 470*
163.2.6	343-204-0101 *2816*	Фреза столярная	маш.-ч	0,902039	118	106
163.3		материалы, изделия и конструкции			888	17 529
163.3.1	215-203-0202 *131630*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01974	58 514	1 155
163.3.2	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13818	861	119
163.3.3	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,02648	1 086	1 115
163.3.4	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,7376	3 196	15 141
164	**223-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м²**	**19,74**	**12 298**	**242 763**
165	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м²**	**6,3**	**13 442**	**84 685**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 798	74 327
		в том числе оплата труда рабочих			*6 117*	*38 537*
165.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1952608	5 236	74 326
165.2		машины и механизмы			155	977
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*328*
165.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,737352	15	11

165.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0515088	33	2
165.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031752	6 592	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 612*	*83*
165.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324576	13 893	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0324576*	*4 457*	*145*
165.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0331632	8 987	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0331632*	*3 121*	*104*
165.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4007808	22	9
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 489	9 381
165.3.1	215-202-0603 *131551*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	122 783	333
165.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
165.3.3	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	3 196	4 832
166	**223-207-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, однопольный**	**м²**	**6,3**	**61 447**	**387 116**
167	**1110-0302-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 48* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках**	**м²**	**2,86**	**6 571**	**18 792**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 554	15 884
		в том числе оплата труда рабочих			*2 880*	*8 237*
167.1.1	002-0129 *20091*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2128096	4 944	15 884
167.2		машины и механизмы			119	340
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*112*
167.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108909	6 592	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0108909*	*2 612*	*28*

167.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2008406	25	5
167.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112112	13 893	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112112*	*4 457*	*50*
167.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112112	8 987	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112112*	*3 121*	*35*
167.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,391431	22	9
167.3		материалы, изделия и конструкции			898	2 568
167.3.1	217-103-2303 *313999*	Анкер рамный металлический 10х112 мм	шт.	11,3542	33	375
167.3.2	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6864	3 196	2 194
168	**223-301-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**2,86**	**136 226**	**389 606**
		Оконные блоки				
169	**1110-0302-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью до 1 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м²**	**42,15**	**13 611**	**573 704**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			10 773	454 082
		в том числе оплата труда рабочих			*5 587*	*235 492*
169.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,163232	5 332	454 090
169.2		машины и механизмы			385	16 228
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*3 794*
169.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,321824	15	20
169.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,188832	14 533	2 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,188832*	*3 121*	*589*
169.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,377664	24 246	9 157

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,377664*	*5 327*	*2 012*
169.2.4	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,314948	25	258
169.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,377664	10 283	3 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,377664*	*3 121*	*1 179*
169.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,055304	22	221
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 453	103 394
169.3.1	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20,4849	3 196	65 470
169.3.2	236-101-0801 *395208*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	12,3921	3 061	37 932
170	**223-103-0208** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**42,15**	**118 513**	**4 995 323**
		Подоконные доски				
171	**1110-0301-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах панельных**	**м**	**49,7**	**3 561**	**176 982**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 100	54 670
		в том числе оплата труда рабочих			*570*	*28 329*
171.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,85448	5 036	54 663
171.2		машины и механизмы			21	1 044
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*348*
171.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027832	6 592	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,027832*	*2 612*	*73*
171.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0946288	8 987	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0946288*	*3 121*	*295*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 440	121 268
171.3.1	223-503-0505 *316008*	Клин пластиковый монтажный	шт.	198,8	248	49 302

171.3.2	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22,5141	3 196	71 955
172	**223-501-0119** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**49,7**	**4 493**	**223 302**
		Ламинированные перегородки				
173	**1110-0302-0404** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций перегородок сантехнических на каркасе из алюминиевых профилей**	**м²**	**42,48**	**3 000**	**127 440**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 909	123 574
		в том числе оплата труда рабочих			*1 508*	*64 060*
173.1.1	002-0128 *20090*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,4064384	4 864	123 577
173.2		машины и механизмы			91	3 866
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*1 359*
173.2.1	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4305773	8 955	3 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4305773*	*3 121*	*1 344*
173.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3682506	25	9
173.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3806208	22	8
174	**232-105-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 4000х250х8 мм**	**м²**	**42,48**	**2 057**	**87 381**
	Раздел 8:	**Ограждение лестницы-лист 16**				**13 256 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 041 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540 116*
		машины и механизмы	тенге			11 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 203 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		ОГ-1				
175	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**23,5**	**33 381**	**784 454**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			6 876	161 586
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*83 778*
175.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,2152	5 531	161 589
175.2		машины и механизмы			7	165
175.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,005744	15	45
175.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,694848	33	23
175.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,734488	25	43
175.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,850296	22	41
175.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	622 703
175.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00517	311 740	1 612
175.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	23,5	26 342	619 037
175.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0004935	4 159 618	2 053
176	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**23,5**	**26 342**	**619 037**
177	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**68**	**26 342**	**1 791 256**
178	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,01175**	**404 649**	**4 755**
		ОГ-2				
179	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**5,5**	**33 381**	**183 596**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			6 876	37 818
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*19 608*

179.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8376	5 531	37 819
179.2		машины и механизмы			7	39
179.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,703472	15	11
179.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,162624	33	5
179.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,405944	25	10
179.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,433048	22	10
179.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	145 739
179.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00121	311 740	377
179.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	5,5	26 342	144 881
179.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0001155	4 159 618	480
180	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**5,5**	**26 342**	**144 881**
181	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**19,4**	**26 342**	**511 035**
182	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00353**	**404 649**	**1 428**
		Калитка				
183	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**3,6**	**33 381**	**120 172**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 876	24 754
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*12 834*
183.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,47552	5 531	24 754
183.2		машины и механизмы			7	25
183.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,4604544	15	7

183.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1064448	33	4
183.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2657088	25	7
183.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834496	22	6
183.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	95 393
183.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000792	311 740	247
183.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,6	26 342	94 831
183.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0000756	4 159 618	314
184	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**3,6**	**26 342**	**94 831**
185	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**3,2**	**26 342**	**84 294**
186	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00039**	**404 649**	**158**
		Секция ограждения СО-1				
187	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**24**	**33 381**	**801 144**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*85 560*
187.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,8368	5 531	165 027
187.2		машины и механизмы			7	168
187.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,069696	15	46
187.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,709632	33	23
187.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,771392	25	44

187.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,889664	22	42
187.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	635 952
187.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00528	311 740	1 646
187.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	24	26 342	632 208
187.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,000504	4 159 618	2 096
188	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**24**	**26 342**	**632 208**
189	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**3**	**26 342**	**79 026**
190	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00039**	**404 649**	**158**
		Секция ограждения СО-2				
191	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**53**	**33 381**	**1 769 193**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 876	364 428
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*188 945*
191.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,8896	5 531	364 435
191.2		машины и механизмы			7	371
191.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	6,778912	15	102
191.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,567104	33	52
191.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,911824	25	98
191.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,173008	22	92
191.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	1 404 394
191.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01166	311 740	3 635

191.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	53	26 342	1 396 126
191.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,001113	4 159 618	4 630
192	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**53**	**26 342**	**1 396 126**
193	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**5,6**	**26 342**	**147 515**
194	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00039**	**404 649**	**158**
		Ограждение ОЛ-1				
195	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**25,2**	**33 381**	**841 201**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			6 876	173 275
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*89 838*
195.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,32864	5 531	173 279
195.2		машины и механизмы			7	176
195.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,2231808	15	48
195.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7451136	33	25
195.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8599616	25	47
195.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9841472	22	44
195.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	667 750
195.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,005544	311 740	1 728
195.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	25,2	26 342	663 818
195.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0005292	4 159 618	2 201

196	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**25,2**	**26 342**	**663 818**
197	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**74,4**	**26 342**	**1 959 845**
198	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00942**	**404 649**	**3 812**
		Ограждение ОЛ-2				
199	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**2,8**	**33 381**	**93 467**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 876	19 253
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*9 982*
199.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,48096	5 531	19 253
199.2		машины и механизмы			7	20
199.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,3581312	15	5
199.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0827904	33	3
199.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2066624	25	5
199.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2204608	22	5
199.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	74 194
199.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000616	311 740	192
199.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	2,8	26 342	73 758
199.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0000588	4 159 618	245
200	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**2,8**	**26 342**	**73 758**
201	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**11,6**	**26 342**	**305 567**

202	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00236**	**404 649**	**955**
		Жр-1				
203	**1109-0601-0704** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,11266**	**948 996**	**106 914**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			848 411	95 582
		в том числе оплата труда рабочих			*440 003*	*49 571*
203.1.1	002-0138 *20100*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,403296	5 827	95 582
203.2		машины и механизмы			95 002	10 703
		в том числе оплата труда машинистов			*7 040*	*793*
203.2.1	315-201-0701 *110*	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	5,4761773	1 542	8 444
203.2.2	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,0378538	15	1
203.2.3	314-102-0302 *766*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630896	14 400	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0630896*	*4 457*	*281*
203.2.4	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0504717	50	3
203.2.5	314-502-0304 *1198*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1728655	124	21
203.2.6	341-304-0101 *1567*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1009434	6 607	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1009434*	*3 121*	*315*
203.2.7	341-102-0101 *1695*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,3028301	56	17
203.2.8	331-101-0102 *2510*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0630896	9 991	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0630896*	*3 121*	*197*
203.2.9	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1135613	100	11
203.3		материалы, изделия и конструкции			5 583	629

203.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,067596	604	41
203.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,022532	241	5
203.3.3	261-107-0571 *147341*	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0021405	272 284	583
204	**214-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04826**	**324 527**	**15 662**
205	**214-208-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0644**	**404 649**	**26 059**
	Раздел 9:	**Устройство водостока-лист16**				**139 094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 213*
		машины и механизмы	тенге			3 734
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
206	**1112-0201-0801** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**14,4**	**6 970**	**100 369**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			6 609	95 170
		в том числе оплата труда рабочих			*3 460*	*49 824*
206.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,70848	5 087	95 170
206.2		машины и механизмы			257	3 701
		в том числе оплата труда машинистов			*65*	*936*
206.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1757952	14 433	2 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1757952*	*3 121*	*549*
206.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419328	13 893	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0419328*	*4 457*	*187*

206.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0661248	8 987	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0661248*	*3 121*	*206*
206.3		материалы, изделия и конструкции			104	1 498
206.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5616	880	494
206.3.2	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016128	624 577	1 007
207	**224-204-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм**	**м**	**3**	**1 189**	**3 567**
208	**224-204-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 030**	**3 090**
209	**224-204-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**12**	**552**	**6 624**
210	**224-204-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 170**	**3 510**
211	**224-204-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 981**	**5 943**
212	**224-204-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	**шт.**	**15**	**588**	**8 820**
213	**1112-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных//водоотводящий лоток**	**м² покрытия**	**0,84**	**8 537**	**7 171**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			5 432	4 563
		в том числе оплата труда рабочих			*2 844*	*2 389*
213.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9144576	4 990	4 563
213.2		машины и механизмы			39	33
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*8*
213.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018816	14 433	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 121*	*6*
213.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006586	8 987	6

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006586*	*3 121*	*2*
213.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	2 575
213.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	880	89
213.3.2	217-108-0302 *145975*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0336	484	16
213.3.3	214-105-0102 *279796*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004788	515 921	2 470

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-03

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	223-301-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 274651	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	м²	322,05	128 309	41 321 913
2	Перечень п.55# СТ Перечень п.55	HPL панель, RAL 1014	м²	1 142	32 773,65	37 427 508
3	222-503-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 281992	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	460,4	26 342	12 127 857
4	273-401-0103-0014 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2#* 224773	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 100 мм, плотностью 180 (±15) кг/м³, марки ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	м³	88,8375	96 629	8 584 279
5	214-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	14,7453075	404 945	5 971 039
6	223-301-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 274649	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м²	54,06	109 413	5 914 867
7	213-301-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279563	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	м³	131,593	38 085	5 011 719
8	223-103-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 281668	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м²	42,15	118 513	4 995 323

9	231-302-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329862	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	683,2776	6 470	4 420 806
10	233-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149919	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м²	1 008,98	4 213	4 250 833
11	212-401-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	77,797236	39 786	3 095 241
12	234-101-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 330635	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40	м³	107,835	22 486	2 424 778
13	234-102-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 139684	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м³	67,50564	35 156	2 373 228
14	234-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 330640	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80	м³	53,9175	37 767	2 036 302
15	211-302-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 306641	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	100,6825	18 918	1 904 712
16	273-401-0201-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2* # 224790	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м³ до 35 кг/м³, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м³	25,186	66 455	1 673 736
17	223-301-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274653	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	м²	11,512	141 196	1 625 448
18	273-501-0402-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2* # 232007	Мембрана битумно-полимерная пароизоляционная гибкостью на брусе R 25 мм не выше -25 °С, толщиной 0,7 мм, паропроницаемостью 0 мг/(м²·ч·Па), марки PirroBarrier 500	м²	807,4	1 979	1 597 845
19	231-302-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	636,3	2 214	1 408 768
20	212-401-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	31,569	41 264	1 302 663

21	232-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149134	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	1 642,8242	696	1 143 406
22	234-102-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 139695	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³	м³	24,5655	41 434	1 017 847
23	231-201-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1231-201-613	Плитка из гранита облицовочная СТ РК 3619-2020 толщиной 20 мм пиленая, полированная термообработанная месторождение Жельтау-2АС, цвет -желтый с черными зернами	м²	56,1	16 906	948 427
24	222-529-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 288033	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4 334,689882	217	940 628
25	224-104-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 271979	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	м²	225,5	4 138	933 119
26	235-202-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316029	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	287,87038	3 196	920 034
27	232-501-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 808,55961	84	907 919
28	235-103-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135623	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	1 026,95	787	808 210
29	212-201-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 101842	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15	м³	19,0164	40 163	763 756
30	233-401-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249637	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5 650,288	133	751 488
31	223-301-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279865	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	м²	6,24	119 325	744 588
32	236-202-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 272108	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	1 858,656	346	643 095

33	231-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 306680	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	м²	1 129,7	561	633 762
34	255-102-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 271857	Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м²	159	3 862	614 058
35	232-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	231,846	2 620	607 437
36	217-109-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8 626,8	67	577 996
37	235-103-0121 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 135630	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка	м²	661,25	860	568 675
38	217-203-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 133348	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	1 589,54	341	542 033
39	232-502-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249623	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6 292,942	78	490 849
40	216-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,799	265 635	477 877
41	231-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* С1231-201-502	Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 30 мм	м²	38	11 913	452 694
42	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	12,2267667	36 999	452 378
43	231-302-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287790	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м²	114	3 908	445 512
44	217-203-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 288051	Мат геокомпозитный дренажный (геомат) с покрытием из геотекстиля с поверхностной плотностью 250 г/м² с одной стороны	м²	174,9	2 232	390 377

45	233-202-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 306695	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	66,0858	5 907	390 369
46	223-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 271942	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	м²	2,86	136 226	389 606
47	223-207-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287747	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, однопольный	м²	6,3	61 447	387 116
48	233-401-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249643	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 228,736	112	361 618
49	211-301-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1211-301-302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	98,262	3 077	302 352
50	235-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 085,68	278	301 819
51	261-107-0861 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147826	Салазка	шт.	1 598,8	180	287 784
52	236-101-0116 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 387,95384	187	259 547
53	223-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 133762	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м²	19,74	12 298	242 763
54	261-107-0233 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146057	Крепитель кассеты (икля)	шт.	2 969,2	79	234 567
55	223-501-0119 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 134108	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм	м	49,7	4 493	223 302
56	236-101-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 395208	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	70,683676	3 061	216 363

57	222-531-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 588,45684	77	199 311
58	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	28,81245	6 787	195 550
59	212-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249731	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	3 275,45	53	173 599
60	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	141,05972	1 186	167 297
61	236-104-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	196,7511	834	164 090
62	222-529-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 288012	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 063,936014	147	156 399
63	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,285	119 470	153 519
64	235-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 283848	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	176,16	806	141 985
65	233-204-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	764,57	166	126 919
66	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	462,5289932	241	111 469
67	212-601-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315942	Смесь цементно-песчаная	м³	5,3424	19 246	102 820
68	216-201-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3617563	265 635	96 095
69	231-201-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* С1231-201-304	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм	м²	8	11 913	95 304

70	236-104-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	98,4808	955	94 049
71	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,28843	324 527	93 603
72	217-606-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,09222	961 410	88 661
73	232-105-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 330456	Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 4000х250х8 мм	м²	42,48	2 057	87 381
74	217-106-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286158	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	47,0424008	1 855	87 264
75	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,3705817	861	86 419
76	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,05041	1 590	85 940
77	232-504-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	538,1886	145	78 037
78	232-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 309287	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1 105,306139	64	70 740
79	212-402-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	2,28	30 543	69 638
80	232-504-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149908	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	615,07247	112	68 888
81	232-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 309286	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	996,105301	68	67 735
82	214-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,17091	388 645	66 423

83	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	145,1296	435	63 131
84	222-529-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131308	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	183,75	321	58 984
85	223-503-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	198,8	248	49 302
86	232-502-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	374	131	48 994
87	261-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	116,166	398	46 234
88	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	41,107478	1 103	45 342
89	222-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293047	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м³	0,238	154 078	36 671
90	232-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149145	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	45,36	783	35 517
91	232-101-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 309288	Лента армирующая бумажная	м	2 014,221444	17	34 242
92	222-530-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131379	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 066,40266	31	33 058
93	218-103-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	7,72165	4 057	31 327
94	212-402-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,92	30 543	28 100
95	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0644	404 649	26 059

96	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	28,1024	880	24 730
97	232-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149147	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	25,7397	912	23 475
98	217-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2183423	88 056	19 226
99	232-504-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149905	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	90,92	172	15 638
100	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,4431	32 843	14 553
101	215-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131535	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,160128	88 455	14 164
102	222-531-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131453	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	228,6608	60	13 720
103	261-105-0642 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295783	Клей эпоксидный	т	0,0028896	4 159 618	12 020
104	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02823	404 649	11 423
105	235-101-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	32,296	341	11 013
106	215-202-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131556	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0769333	122 783	9 446
107	261-107-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144765	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,030272	311 740	9 437
108	261-105-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135878	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,525	1 253	9 429

109	224-204-0112 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279987	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	15	588	8 820
110	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249132	Вода техническая	м³	116,5675946	57	6 644
111	224-204-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279979	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	12	552	6 624
112	224-204-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279981	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3	1 981	5 943
113	217-106-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,23842	1 674	5 421
114	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03455	119 470	4 128
115	224-204-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279977	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	3	1 189	3 567
116	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,7786861	943	3 563
117	224-204-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279980	Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм	шт.	3	1 170	3 510
118	224-204-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279978	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	3	1 030	3 090
119	217-108-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,1136	484	2 959
120	213-101-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 393401	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 усл. шт.	24,234	103 557	2 509 600
121	214-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004788	515 921	2 470

122	217-501-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,012958	187 771	2 433
123	235-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 135521	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м²	27,219	81	2 205
124	216-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144523	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0456	26 757	1 220
125	215-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131630	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01974	58 514	1 155
126	217-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 293030	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,02648	1 086	1 115
127	261-107-0996 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,551425	1 993	1 099
128	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016128	624 577	1 007
129	261-107-0998 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146045	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	239,75	3	719
130	261-107-0571 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147341	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0021405	272 284	583
131	217-103-2303 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 313999	Анкер рамный металлический 10х112 мм	шт.	11,3542	33	375
132	215-202-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131551	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	122 783	333
133	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,608959	82	296
134	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004659	602 101	281

135	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1056748	2 236	236
136	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3558	604	215
137	236-104-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001441	1 027 431	148
138	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001057	954 056	101
139	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000745	754 778	56
140	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000048	1 155 109	55
141	218-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000024	1 352 536	32
142	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0002474	88 455	22
143	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0072051	2 146	15
144	261-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,00322	3 191	10
145	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0044912	10 602	48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**176 077 583**
II. Оборудование (подрядчика)						

1	516-201-0101 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 423457	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	2 132 157	2 132 157
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**2 132 157**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**178 209 740**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-03-03
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы.Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-АР

Сметная стоимость	259 758,754	тыс. тенге
Средства на оплату труда	78 374,216	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	14,792	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**259 758 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 218 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 312 235*
		машины и механизмы	тенге			4 330 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 155 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 077 583
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 132 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 792		
	Раздел 1:	**Кладочные работы-лист 2.**				**24 029 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 507 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 982 581*
		машины и механизмы	тенге			1 073 019
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243 927*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 449 172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 206		
		Наружные стены				
1	**1108-0102-1204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка стен наружных несущих блоками из ячеистого бетона**	**м³**	**69,1**	**66 352**	**4 584 923**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 934	1 446 539
		в том числе оплата труда рабочих			*10 857*	*750 219*
1.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,70688	5 135	1 446 565
1.2		машины и механизмы			7 116	491 716
		в том числе оплата труда машинистов			*1 538*	*106 276*
1.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	12,924464	15	194
1.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,05248	14 433	491 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,05248*	*3 121*	*106 278*
1.3		материалы, изделия и конструкции			38 302	2 646 668
1.3.1	215-202-0504 *131555*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,03455	119 470	4 128
1.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,7966	57	102
1.3.3	212-601-0101 *249731*	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 692,95	53	89 726
1.3.4	213-301-0103 *279563*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	м³	67,027	38 085	2 552 723
		Перегородки-прим.п.2				
2	**1108-0101-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**м² перегородок (за вычетом проемов)**	**480,8333333**	**14 825**	**7 128 354**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 066	3 878 402
		в том числе оплата труда рабочих			*4 183*	*2 011 326*
2.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	770,1026666	5 036	3 878 237
2.2		машины и механизмы			669	321 677

		в том числе оплата труда машинистов			*144*	*69 240*
2.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,13372	14 533	321 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*22,13372*	*3 121*	*69 079*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 090	2 928 275
2.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	11,0591667	36 999	409 178
2.3.2	215-202-0104 *131556*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0769333	122 783	9 446
2.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,4425	57	82
2.3.4	213-101-0305 *393401*	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М200	1000 усл. шт.	24,234	103 557	2 509 600
3	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,385**	**404 945**	**155 904**
4	**1108-0102-0802** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка перегородок из легкобетонных блоков армированных толщиной 100 мм**	**м² перегородок (за вычетом проемов)**	**633**	**9 195**	**5 820 435**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 602	2 913 066
		в том числе оплата труда рабочих			*2 386*	*1 510 338*
4.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	536,257344	5 432	2 912 950
4.2		машины и механизмы			212	134 196
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*32 283*
4.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,44408	14 533	108 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,44408*	*3 121*	*23 233*
4.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,83584	8 987	25 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,83584*	*3 121*	*8 851*
4.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,712752	22	214
4.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	12,973968	30	389
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 381	2 773 173

4.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,4431	32 843	14 553
4.3.2	235-101-0204 *135521*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м²	27,219	81	2 205
4.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,35448	57	20
4.3.4	212-601-0101 *249731*	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 582,5	53	83 873
4.3.5	213-301-0103 *279563*	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600	м³	64,566	38 085	2 458 996
4.3.6	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,17091	388 645	66 423
4.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,92446	1 186	3 468
4.3.8	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	44,943	3 196	143 638
5	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,865**	**404 945**	**350 277**
		Подвал				
6	**1126-0102-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме стен и колонн прямоугольных**	**м³ изоляции**	**25,7**	**223 882**	**5 753 767**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			123 649	3 177 779
		в том числе оплата труда рабочих			*64 714*	*1 663 150*
6.1.1	003-0141 *20174*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	523,00528	6 076	3 177 780
6.2		машины и механизмы			4 001	102 826
		в том числе оплата труда машинистов			*1 188*	*30 532*
6.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,37712	78	965
6.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,80144	1 179	13 914
6.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,78656	8 987	87 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,78656*	*3 121*	*30 544*

6.3		материалы, изделия и конструкции			96 232	2 473 162
6.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,285	119 470	153 519
6.3.2	216-201-0701 *144677*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,799	265 635	477 877
6.3.3	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	51,4	1 590	81 726
6.3.4	273-401-0201-0001 *224790*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м³ до 35 кг/м³, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м³	25,186	66 455	1 673 736
6.3.5	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,23	861	86 298
		Перемычки-лист4				
7	**1106-0406-1110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка перемычек масса до 0,3 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**	**1 934**	**27 076**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			867	12 138
		в том числе оплата труда рабочих			*449*	*6 286*
7.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,317504	5 236	12 134
7.2		машины и механизмы			645	9 030
		в том числе оплата труда машинистов			*139*	*1 946*
7.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,625632	14 433	9 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,625632*	*3 121*	*1 953*
7.3		материалы, изделия и конструкции			422	5 908
7.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,1596	36 999	5 905
8	**222-102-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м³**	**0,238**	**154 078**	**36 671**
9	**1109-0102-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,24017**	**392 816**	**94 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			331 334	79 576

		в том числе оплата труда рабочих			*171 805*	*41 262*
9.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,1979576	5 236	79 577
9.2		машины и механизмы			56 520	13 574
		в том числе оплата труда машинистов			*15 198*	*3 650*
9.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,026899	400	11
9.2.2	314-104-0102 *786*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8634592	13 947	12 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8634592*	*3 730*	*3 221*
9.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0236712	24 246	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0236712*	*5 327*	*126*
9.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0322788	13 893	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0322788*	*4 457*	*144*
9.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0511082	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0511082*	*3 121*	*160*
9.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,392726	100	39
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 962	1 192
9.3.1	214-214-0108 *128849*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0044912	10 602	48
9.3.2	222-525-0102 *131019*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000048	1 155 109	55
9.3.3	215-202-0501 *131534*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0002474	88 455	22
9.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001057	954 056	101
9.3.5	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,288204	604	174
9.3.6	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0864612	241	21
9.3.7	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000745	754 778	56

9.3.8	236-104-0103 *272105*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001441	1 027 431	148
9.3.9	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1056748	2 236	236
9.3.10	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0072051	2 146	15
9.3.11	214-203-0103 *279826*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004659	602 101	281
9.3.12	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024017	861	2
9.3.13	218-103-0207 *329347*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000024	1 352 536	32
10	**214-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,24017**	**324 527**	**77 942**
	Раздел 2:	**Наружная отделка-лист 8**				**47 132 969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 492 247
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 828 381*
		машины и механизмы	тенге			18 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 622 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
11	**1115-0401-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм/150мм/**	**м²**	**1 027**	**2 460**	**2 526 420**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 271	1 305 317
		в том числе оплата труда рабочих			*665*	*682 955*
11.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,587734	5 087	1 305 262
11.2		машины и механизмы			9	9 243
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 081*
11.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5878548	13 893	8 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5878548*	*4 457*	*2 620*

11.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,210562	22	841
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 180	1 211 860
11.3.1	217-109-0108 *147713*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	8 626,8	67	577 996
11.3.2	231-103-0101 *306680*	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	м²	1 129,7	561	633 762
12	**234-101-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40**	**м³**	**107,835**	**22 486**	**2 424 778**
13	**234-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80**	**м³**	**53,9175**	**37 767**	**2 036 302**
14	**1115-0401-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми/HPL панель/**	**м²**	**1 027**	**2 380**	**2 444 260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 915	1 966 705
		в том числе оплата труда рабочих			*1 003*	*1 030 081*
14.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	379,275208	5 186	1 966 921
14.2		машины и механизмы			8	8 216
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 081*
14.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5878548	13 893	8 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5878548*	*4 457*	*2 620*
14.3		материалы, изделия и конструкции			457	469 339
14.3.1	261-107-0233 *146057*	Крепитель кассеты (икля)	шт.	2 670,2	79	210 946
14.3.2	261-107-0861 *147826*	Салазка	шт.	1 437,8	180	258 804
15	**Перечень п.55**	**HPL панель, RAL 1014**	**м²**	**1 027**	**32 773,65**	**33 658 539**
16	**1115-0401-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми/декор.элементы/**	**м²**	**115**	**2 380**	**273 700**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			1 915	220 225
		в том числе оплата труда рабочих			*1 003*	*115 345*
16.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,46996	5 186	220 249
16.2		машины и механизмы			8	920
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*345*
16.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065826	13 893	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,065826*	*4 457*	*293*
16.3		материалы, изделия и конструкции			457	52 555
16.3.1	261-107-0233 *146057*	Крепитель кассеты (икля)	шт.	299	79	23 621
16.3.2	261-107-0861 *147826*	Салазка	шт.	161	180	28 980
17	**Перечень п.55**	**HPL панель, RAL 1014**	**м²**	**115**	**32 773,65**	**3 768 970**
	Раздел 3:	**Кровля.Лист-9,прим.п.3 лист 10**				**32 227 947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 375 023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 383 522*
		машины и механизмы	тенге			1 787 690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*437 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 065 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 933		
		Основное здание				
18	**1113-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**575**	**2 730**	**1 569 750**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			382	219 650
		в том числе оплата труда рабочих			*200*	*115 000*
18.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,2993	5 186	219 364
18.2		машины и механизмы			32	18 400
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*4 600*
18.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4876	14 433	7 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 121*	*1 522*

18.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,49895	1 179	2 946
18.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30475	13 893	4 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,30475*	*4 457*	*1 358*
18.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4876	8 987	4 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4876*	*3 121*	*1 522*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 316	1 331 700
18.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	287,5	278	79 925
18.3.2	273-501-0402-0003 *232007*	Мембрана битумно-полимерная пароизоляционная гибкостью на брусе R 25 мм не выше -25 °С, толщиной 0,7 мм, паропроницаемостью 0 мг/(м²·ч·Па), марки PirroBarrier 500	м²	632,5	1 979	1 251 718
19	**1126-0102-0605** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**м² утепляемого покрытия**	**575**	**2 079**	**1 195 425**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 677	964 275
		в том числе оплата труда рабочих			*878*	*504 850*
19.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	193,2	4 990	964 068
19.2		машины и механизмы			402	231 150
		в том числе оплата труда машинистов			*111*	*63 825*
19.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,7924	14 433	112 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,7924*	*3 121*	*24 320*
19.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,508	13 893	62 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,508*	*4 457*	*20 092*
19.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1824	8 987	55 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,1824*	*3 121*	*19 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции				
20	**273-401-0103-0014** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на органическом связующем толщиной от 20 до 100 мм, плотностью 180 (=15) кг/м³, марки ТЕХНОРУФ В ОПТИМА**	**м³**	**88,8375**	**96 629**	**8 584 279**

21	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**575**	**791**	**454 825**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			182	104 650
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*55 200*
21.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,02775	4 990	104 928
21.2		машины и механизмы			2	1 150
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*575*
21.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1219	8 987	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1219*	*3 121*	*380*
21.3		материалы, изделия и конструкции			607	349 025
21.3.1	217-203-0303 *133348*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	1 023,5	341	349 014
22	**1126-0102-0607** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом**	**м³ утеплителя**	**97,75**	**37 162**	**3 632 586**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 675	1 238 981
		в том числе оплата труда рабочих			*6 635*	*648 571*
22.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	296,6908	4 176	1 238 981
22.2		машины и механизмы			5 001	488 848
		в том числе оплата труда машинистов			*1 188*	*116 127*
22.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,1376	14 433	189 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,1376*	*3 121*	*41 002*
22.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,0856	12 422	299 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*24,0856*	*3 121*	*75 171*
22.3		материалы, изделия и конструкции			19 486	1 904 757
22.3.1	211-302-0302 *306641*	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	100,6825	18 918	1 904 712
23	**1112-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/40мм/ мм**	**м² стяжки**	**575**	**2 285**	**1 313 875**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 137	653 775
		в том числе оплата труда рабочих			*595*	*342 125*
23.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,492	4 176	653 511
23.2		машины и механизмы			292	167 900
		в том числе оплата труда машинистов			*68*	*39 100*
23.2.1	313-201-0901 *133*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	15,1984	265	4 028
23.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3792	14 433	63 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3792*	*3 121*	*13 667*
23.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1144	12 422	100 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,1144*	*3 121*	*25 325*
23.3		материалы, изделия и конструкции			856	492 200
23.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	17,595	6 787	119 417
23.3.2	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	8,7975	41 264	363 020
23.3.3	235-101-0603 *135535*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	25,3	341	8 627
23.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	22,1375	57	1 262
24	**1112-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=25* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**м² стяжки**	**575**	**1 267**	**728 525**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			105	60 375
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*31 625*
24.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,49	4 176	60 510
24.2		машины и механизмы			110	63 250
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*14 950*
24.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,61	14 433	23 237

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,61*	*3 121*	*5 025*
24.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,22	12 422	39 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,22*	*3 121*	*10 050*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 052	604 900
24.3.1	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	14,6625	41 264	605 033
25	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**3,24875**	**74 241**	**241 191**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			69 273	225 051
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*116 705*
25.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,20776	5 332	225 052
25.2		машины и механизмы			4 704	15 282
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*5 094*
25.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,582176	13 893	8 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,582176*	*4 457*	*2 595*
25.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,800492	8 987	7 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,800492*	*3 121*	*2 498*
25.3		материалы, изделия и конструкции			264	858
25.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,90965	943	858
26	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**3,24875**	**404 945**	**1 315 565**
27	**1112-0102-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м² кровли**	**575**	**3 001**	**1 725 575**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			718	412 850
		в том числе оплата труда рабочих			*376*	*216 200*
27.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,6628	5 186	413 131
27.2		машины и механизмы			44	25 300

		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*6 900*
27.2.1	315-102-0201 *664*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1,3524	144	195
27.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3864	14 533	5 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3864*	*3 121*	*1 206*
27.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0644	6 592	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0644*	*2 612*	*168*
27.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,966	13 893	13 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,966*	*4 457*	*4 305*
27.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,644	8 987	5 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,644*	*3 121*	*2 010*
27.2.6	324-108-0401 *2558*	Горелки газопламенные	маш.-ч	30,8476	6	185
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 239	1 287 425
27.3.1	235-103-0118 *135623*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	661,25	787	520 404
27.3.2	235-103-0121 *135630*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка	м²	661,25	860	568 675
27.3.3	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	362,25	241	87 302
27.3.4	235-201-0103 *283848*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	138	806	111 228
		Террасса				
28	**1113-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**2 730**	**434 070**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			382	60 738
		в том числе оплата труда рабочих			*200*	*31 800*
28.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,696676	5 186	60 659
28.2		машины и механизмы			32	5 088

		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*1 272*
28.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134832	14 433	1 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
28.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,691014	1 179	815
28.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08427	13 893	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08427*	*4 457*	*376*
28.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134832	8 987	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 316	368 244
28.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	79,5	278	22 101
28.3.2	273-501-0402-0003 *232007*	Мембрана битумно-полимерная пароизоляционная гибкостью на брусе R 25 мм не выше -25 °С, толщиной 0,7 мм, паропроницаемостью 0 мг/(м²·ч·Па), марки PirroBarrier 500	м²	174,9	1 979	346 127
29	**1126-0102-0606** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли легким (ячеистым) бетоном**	**м³ утеплителя**	**18,285**	**65 133**	**1 190 957**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 978	310 443
		в том числе оплата труда рабочих			*8 887*	*162 499*
29.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,339496	4 176	310 442
29.2		машины и механизмы			4 259	77 876
		в том числе оплата труда машинистов			*1 014*	*18 541*
29.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,04792	14 433	29 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,04792*	*3 121*	*6 392*
29.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,891048	12 422	48 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,891048*	*3 121*	*12 144*
29.3		материалы, изделия и конструкции			43 896	802 638
29.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	5,66835	6 787	38 471

29.3.2	212-201-0105 *101842*	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В15	м³	19,0164	40 163	763 756
29.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	7,039725	57	401
30	**1112-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/50мм/ мм**	**м² стяжки**	**159**	**2 285**	**363 315**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 137	180 783
		в том числе оплата труда рабочих			*595*	*94 605*
30.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,27344	4 176	180 710
30.2		машины и механизмы			292	46 428
		в том числе оплата труда машинистов			*68*	*10 812*
30.2.1	313-201-0901 *133*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,202688	265	1 114
30.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,210944	14 433	17 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,210944*	*3 121*	*3 779*
30.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,243808	12 422	27 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,243808*	*3 121*	*7 003*
30.3		материалы, изделия и конструкции			856	136 104
30.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,8654	6 787	33 021
30.3.2	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	2,4327	41 264	100 383
30.3.3	235-101-0603 *135535*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	6,996	341	2 386
30.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	6,1215	57	349
31	**1112-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=35* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**м² стяжки**	**159**	**1 774**	**282 066**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			147	23 373
		в том числе оплата труда рабочих			*77*	*12 243*

31.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,60952	4 176	23 425
31.2		машины и механизмы			154	24 486
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*5 724*
31.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62328	14 433	8 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,62328*	*3 121*	*1 945*
31.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,24656	12 422	15 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,24656*	*3 121*	*3 891*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 473	234 207
31.3.1	212-401-0107 *102638*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М200	м³	5,6763	41 264	234 227
32	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,89835**	**74 241**	**66 694**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			69 273	62 231
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*32 271*
32.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6713632	5 332	62 232
32.2		машины и механизмы			4 704	4 226
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*1 409*
32.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1609843	13 893	2 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1609843*	*4 457*	*718*
32.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2213534	8 987	1 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2213534*	*3 121*	*691*
32.3		материалы, изделия и конструкции			264	237
32.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,251538	943	237
33	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,89835**	**404 945**	**363 782**
34	**1112-0102-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных**	**м² кровли**	**159**	**2 917**	**463 803**

		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			718	114 162
		в том числе оплата труда рабочих			*376*	*59 784*
34.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,028496	5 186	114 240
34.2		машины и механизмы			44	6 996
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*1 908*
34.2.1	315-102-0201 *664*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,373968	144	54
34.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,106848	14 533	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,106848*	*3 121*	*333*
34.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017808	6 592	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,017808*	*2 612*	*47*
34.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	13 893	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26712*	*4 457*	*1 191*
34.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 987	1 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,17808*	*3 121*	*556*
34.2.6	324-108-0401 *2558*	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,530032	6	51
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 155	342 645
34.3.1	235-103-0118 *135623*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	м²	365,7	787	287 806
34.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	100,17	241	24 141
34.3.3	235-201-0103 *283848*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	38,16	806	30 757
35	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**791**	**125 769**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			182	28 938
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*15 264*

35.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,81463	4 990	29 015
35.2		машины и механизмы			2	318
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*159*
35.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033708	8 987	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,033708*	*3 121*	*105*
35.3		материалы, изделия и конструкции			607	96 513
35.3.1	217-203-0303 *133348*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	283,02	341	96 510
36	**1126-0102-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**159**	**2 369**	**376 671**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 040	165 360
		в том числе оплата труда рабочих			*544*	*86 496*
36.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,12288	4 990	165 283
36.2		машины и механизмы			146	23 214
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*5 247*
36.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,658896	14 433	9 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,658896*	*3 121*	*2 056*
36.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,276672	1 179	3 863
36.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373968	13 893	5 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,373968*	*4 457*	*1 667*
36.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516432	8 987	4 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,516432*	*3 121*	*1 612*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 183	188 097
36.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	319,59	278	88 846
36.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03975	265 635	10 559
36.3.3	217-606-0201 *315956*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,09222	961 410	88 661

37	**1126-0102-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой**	**м² утепляемого покрытия**	**159**	**1 446**	**229 914**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			743	118 137
		в том числе оплата труда рабочих			*389*	*61 851*
37.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,68464	4 990	118 186
37.2		машины и механизмы			144	22 896
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*5 247*
37.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,658896	14 433	9 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,658896*	*3 121*	*2 056*
37.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,93832	1 179	3 464
37.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373968	13 893	5 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,373968*	*4 457*	*1 667*
37.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516432	8 987	4 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,516432*	*3 121*	*1 612*
37.3		материалы, изделия и конструкции			559	88 881
37.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	319,59	278	88 846
38	**234-102-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2020 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³**	**м³**	**24,5655**	**41 434**	**1 017 847**
39	**1113-0102-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**553**	**87 927**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			382	60 738
		в том числе оплата труда рабочих			*200*	*31 800*
39.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,696676	5 186	60 659
39.2		машины и механизмы			32	5 088
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*1 272*

39.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134832	14 433	1 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
39.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,691014	1 179	815
39.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08427	13 893	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08427*	*4 457*	*376*
39.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134832	8 987	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,134832*	*3 121*	*421*
39.3		материалы, изделия и конструкции			139	22 101
39.3.1	235-201-0601 *135836*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	79,5	278	22 101
40	**217-203-0802** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мат геокомпозитный дренажный (геомат) с покрытием из геотекстиля с поверхностной плотностью 250 г/м² с одной стороны**	**м²**	**174,9**	**2 232**	**390 377**
41	**1126-0102-0607** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом**	**м³ утеплителя**	**95,4**	**17 676**	**1 686 290**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 675	1 209 195
		в том числе оплата труда рабочих			*6 635*	*632 979*
41.1.1	003-0120 *20153*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289,55808	4 176	1 209 195
41.2		машины и механизмы			5 001	477 095
		в том числе оплата труда машинистов			*1 188*	*113 335*
41.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,82176	14 433	185 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,82176*	*3 121*	*40 017*
41.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,50656	12 422	291 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*23,50656*	*3 121*	*73 364*
41.3		материалы, изделия и конструкции				
42	**211-301-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**98,262**	**3 077**	**302 352**

43	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки/геотекстиля/ насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**159**	**791**	**125 769**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			182	28 938
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*15 264*
43.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,81463	4 990	29 015
43.2		машины и механизмы			2	318
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*159*
43.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033708	8 987	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,033708*	*3 121*	*105*
43.3		материалы, изделия и конструкции			607	96 513
43.3.1	217-203-0303 *133348*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м², разрывная нагрузка 6,6 кН/м	м²	283,02	341	96 510
44	**1111-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных/сухой раствор/**	**м³ подстилающего слоя**	**4,77**	**39 262**	**187 280**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14 506	69 194
		в том числе оплата труда рабочих			*7 594*	*36 223*
44.1.1	003-0125 *20158*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,118038	4 577	69 195
44.2		машины и механизмы			3 191	15 221
		в том числе оплата труда машинистов			*993*	*4 737*
44.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,404496	12 422	5 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,404496*	*3 121*	*1 262*
44.2.2	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,112364	9 135	10 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,112364*	*3 121*	*3 472*
44.2.3	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,224728	17	38
44.3		материалы, изделия и конструкции			21 565	102 865
44.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,7155	57	41

44.3.2	212-601-0301 *315942*	Смесь цементно-песчаная	м³	5,3424	19 246	102 820
45	**1111-0227-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м² покрытия**	**159**	**5 811**	**923 949**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 408	859 872
		в том числе оплата труда рабочих			*2 831*	*450 129*
45.1.1	003-0134 *20167*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159,77592	5 382	859 914
45.2		машины и механизмы			373	59 307
		в том числе оплата труда машинистов			*94*	*14 946*
45.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,769682	12 422	59 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,769682*	*3 121*	*14 886*
45.3		материалы, изделия и конструкции			30	4 770
45.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,6837	6 787	4 640
45.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	3,975	57	227
46	**255-102-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная фигурная толщиной 40 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**159**	**3 862**	**614 058**
		Примечание лист 10,п.2				
47	**1112-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**м² покрытия**	**152**	**5 596**	**850 592**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 432	825 664
		в том числе оплата труда рабочих			*2 844*	*432 288*
47.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,47328	4 990	825 712
47.2		машины и механизмы			39	5 928
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*1 368*
47.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34048	14 433	4 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34048*	*3 121*	*1 063*

47.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119168	8 987	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,119168*	*3 121*	*372*
47.3		материалы, изделия и конструкции			125	19 000
47.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	18,24	880	16 051
47.3.2	217-108-0302 *145975*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,08	484	2 943
48	**224-104-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**152**	**4 138**	**628 976**
49	**1115-0401-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250/400/ мм, отлива**	**м**	**175**	**2 570**	**449 750**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 158	377 650
		в том числе оплата труда рабочих			*1 130*	*197 750*
49.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,80875	5 186	377 586
49.2		машины и механизмы			11	1 925
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*525*
49.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	12,52125	15	188
49.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7049	25	18
49.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13 893	1 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*4 457*	*496*
49.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,39125	96	134
49.3		материалы, изделия и конструкции			401	70 175
49.3.1	222-529-0501 *131308*	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	183,75	321	58 984
49.3.2	261-105-0601 *135878*	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,525	1 253	9 429
49.3.3	261-107-0998 *146045*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	239,75	3	719
49.3.4	261-107-0996 *290062*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,551425	1 993	1 099

50	**224-104-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**73,5**	**4 138**	**304 143**
	Раздел 4:	**План цокольного этажа-лист11**				**6 894 299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 419 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 309 556*
		машины и механизмы	тенге			74 012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 400 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	785		
		Примечания п.2,3				
51	**1110-0201-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном/вент.коробов/ на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, два слоя гипсокартонных листов**	**м² стен**	**115,2**	**7 681**	**884 852**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 540	753 408
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*390 643*
51.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,2235392	5 531	753 452
51.2		машины и механизмы			83	9 562
		в том числе оплата труда машинистов			*27*	*3 110*
51.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,5996416	25	140
51.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4128768	13 893	5 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4128768*	*4 457*	*1 840*
51.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4128768	8 987	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4128768*	*3 121*	*1 289*
51.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2193408	96	21
51.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5740928	22	35
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 058	121 882
51.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	137,46816	31	4 262

51.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	44,60544	77	3 435
51.3.3	215-202-0101 *131535*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,160128	88 455	14 164
51.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	90,58176	112	10 145
51.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,03456	82	3
51.3.6	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,41696	187	265
51.3.7	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,93984	1 855	7 308
51.3.8	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,18656	1 186	1 407
51.3.9	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	92,41344	147	13 585
51.3.10	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	242,51904	217	52 627
51.3.11	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,38016	1 674	636
51.3.12	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	41,8752	68	2 848
51.3.13	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	104,4864	64	6 687
51.3.14	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	129,4848	17	2 201
51.3.15	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,576	4 057	2 337
52	**232-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**45,36**	**783**	**35 517**
53	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**196,56**	**696**	**136 806**
		Примечания п.4,5				
54	**1115-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены**	**м² поверхности облицовки**	**114**	**17 249**	**1 966 386**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			16 522	1 883 508
		в том числе оплата труда рабочих			*8 649*	*985 986*
54.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,268	5 773	1 883 545
54.2		машины и механизмы			99	11 286
		в том числе оплата труда машинистов			*38*	*4 332*
54.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,462164	6 592	9 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,462164*	*2 612*	*3 819*
54.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,132924	12 422	1 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,132924*	*3 121*	*415*
54.3		материалы, изделия и конструкции			628	71 592
54.3.1	212-402-0103 *102671*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	2,28	30 543	69 638
54.3.2	216-101-0501 *144523*	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0456	26 757	1 220
54.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,57	57	32
54.3.4	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,57	1 103	629
55	**231-302-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**м²**	**114**	**3 908**	**445 512**
56	**1111-0213-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 4 шт**	**м² покрытия**	**55**	**18 387**	**1 011 285**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 601	913 055
		в том числе оплата труда рабочих			*8 689*	*477 895*
56.1.1	003-0134 *20167*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,653	5 382	913 072
56.2		машины и механизмы			796	43 780
		в том числе оплата труда машинистов			*200*	*11 000*
56.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,36146	14 533	5 253

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36146*	*3 121*	*1 128*
56.2.2	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,03191	24 246	25 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,03191*	*5 327*	*5 497*
56.2.3	341-401-0101 *1702*	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,6996	6 771	4 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 121*	*2 183*
56.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68794	8 987	6 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,68794*	*3 121*	*2 147*
56.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,94536	149	2 078
56.2.6	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	16,04416	30	481
56.3		материалы, изделия и конструкции			990	54 450
56.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	2,1175	57	121
56.3.2	232-502-0102 *249624*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	374	131	48 994
56.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,75	145	1 994
56.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,875	187	3 343
57	**231-201-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка из гранита облицовочная СТ РК 3619-2020 толщиной 20 мм пиленая, полированная термообработанная месторождение Жельтау-2АС, цвет -желтый с черными зернами**	**м²**	**56,1**	**16 906**	**948 427**
58	**1111-0213-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка ступени и подступенка плитами из натурального камня**	**м² поверхности облицовки**	**46**	**19 946**	**917 516**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			18 899	869 354
		в том числе оплата труда рабочих			*9 892*	*455 032*
58.1.1	003-0140 *20173*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,7924	5 963	869 360
58.2		машины и механизмы			204	9 384

		в том числе оплата труда машинистов			*73*	*3 358*
58.2.1	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,379908	50	69
58.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,058092	6 592	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,058092*	*2 612*	*2 764*
58.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190164	12 422	2 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,190164*	*3 121*	*594*
58.3		материалы, изделия и конструкции			843	38 778
58.3.1	261-101-0105 *100412*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,00322	3 191	10
58.3.2	212-402-0107 *102682*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,92	30 543	28 100
58.3.3	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,2	880	8 096
58.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,7406	57	42
58.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2,3	1 103	2 537
59	**231-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 30 мм**	**м²**	**38**	**11 913**	**452 694**
60	**231-201-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, полированная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 30 мм**	**м²**	**8**	**11 913**	**95 304**
	Раздел 5:	**Подъемник-лист 12,примеч.п.2**				**2 275 363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 457*
		машины и механизмы	тенге			13 191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 361*
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 132 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
61	**1303-0802-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж подъемника вертикального для маломобильных групп людей, перемещение на 2 остановки**	**подъемник**	**1**	**244 538**	**244 538**

		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			224 742	224 742
		в том числе оплата труда рабочих			*128 706*	*128 706*
61.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,876608	5 008	224 742
61.2		машины и механизмы			19 796	19 796
		в том числе оплата труда машинистов			*6 542*	*6 542*
61.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86328	13 893	11 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,86328*	*4 457*	*3 848*
61.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86328	8 987	7 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,86328*	*3 121*	*2 694*
61.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,00124	22	44
61.3		материалы, изделия и конструкции				
62	**1303-0802-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее двух, к норме 1303-0802-0103**	**остановка**	**1**	**-101 332**	**-101 332**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			-94 727	-94 727
		в том числе оплата труда рабочих			*-54 249*	*-54 249*
62.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,915206	5 008	94 727
62.2		машины и механизмы			-6 605	-6 605
		в том числе оплата труда машинистов			*-2 181*	*-2 181*
62.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28776	13 893	3 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28776*	*4 457*	*1 283*
62.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	8 987	2 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28776*	*3 121*	*898*
62.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94176	22	21
62.3		материалы, изделия и конструкции				

63	**516-201-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**2 132 157**	**2 132 157**
	Раздел 6:	**Ведомость внутренней отделки/лист 14/**				**72 906 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 416 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 203 652*
		машины и механизмы	тенге			1 170 653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*396 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 319 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 241		
	Подраздел 1:	**Подвальный этаж**				**11 033 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 326 345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 870 162*
		машины и механизмы	тенге			44 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 663 050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 659		
		Потолок из гкл				
64	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**394,03**	**7 436**	**2 930 007**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 165	2 429 195
		в том числе оплата труда рабочих			*3 197*	*1 259 714*
64.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	431,5605694	5 629	2 429 254
64.2		машины и механизмы			44	17 337
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*5 516*
64.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,4450435	25	311

64.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7502331	13 893	10 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7502331*	*4 457*	*3 344*
64.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7502331	8 987	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7502331*	*3 121*	*2 341*
64.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,103284	96	106
64.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4863774	22	77
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	483 475
64.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	256,1195	31	7 940
64.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	701,3734	77	54 006
64.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	63,0448	60	3 783
64.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	144,60901	112	16 196
64.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,039403	82	3
64.3.6	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	11,8839448	1 855	22 045
64.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,4627	1 186	42 059
64.3.8	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	267,861594	147	39 376
64.3.9	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 128,265502	217	244 834
64.3.10	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,78806	1 674	1 319
64.3.11	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	263,093831	68	17 890
64.3.12	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	275,939209	64	17 660
64.3.13	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	519,646764	17	8 834

64.3.14	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,97015	4 057	7 993
65	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**380,1112**	**696**	**264 557**
66	**232-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**м²**	**25,7397**	**912**	**23 475**
67	**1115-0301-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**394,03**	**2 625**	**1 034 328**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 474	974 830
		в том числе оплата труда рабочих			*1 295*	*510 269*
67.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,8301785	5 674	974 964
67.2		машины и механизмы			4	1 576
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*394*
67.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0835344	6 592	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0835344*	*2 612*	*218*
67.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417672	13 893	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*4 457*	*186*
67.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417672	8 987	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*3 121*	*130*
67.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,8795231	173	325
67.3		материалы, изделия и конструкции			147	57 922
67.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	9,85075	398	3 921
67.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	541,39722	84	45 477
67.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,236418	82	19
67.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	46,10151	187	8 621

68	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**394,03**	**1 486**	**585 528**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 373	541 003
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*283 308*
68.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,1801663	5 869	541 005
68.2		машины и механизмы			3	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*394*
68.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0417672	6 592	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*2 612*	*109*
68.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835344	8 987	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0835344*	*3 121*	*261*
68.3		материалы, изделия и конструкции			110	43 343
68.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	98,5075	346	34 084
68.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	47,2836	187	8 842
68.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,354627	1 103	391
69	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**394,03**	**808**	**318 377**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			754	297 099
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*155 642*
69.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,6218222	5 869	297 099
69.2		машины и механизмы			1	394
69.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083534	6 592	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0083534*	*2 612*	*22*

69.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417672	8 987	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0417672*	*3 121*	*130*
69.3		материалы, изделия и конструкции			53	20 884
69.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	59,1045	346	20 450
69.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,236418	1 103	261
		Потолок под выравнивание				
70	**1115-0301-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**м² отделываемой поверхности**	**145,37**	**2 782**	**404 419**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 507	364 443
		в том числе оплата труда рабочих			*1 312*	*190 725*
70.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,350502	5 576	364 394
70.2		машины и механизмы			12	1 744
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*436*
70.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0770461	6 592	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0770461*	*2 612*	*201*
70.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462277	13 893	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0462277*	*4 457*	*206*
70.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462277	8 987	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0462277*	*3 121*	*144*
70.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,4176482	173	245
70.3		материалы, изделия и конструкции			263	38 232
70.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,63425	398	1 446
70.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	399,62213	84	33 568
70.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,116296	82	10

70.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,00829	187	3 181
71	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**145,37**	**1 486**	**216 020**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 373	199 593
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*104 521*
71.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,0081485	5 869	199 594
71.2		машины и механизмы			3	436
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*145*
71.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0154092	6 592	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0154092*	*2 612*	*40*
71.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308184	8 987	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0308184*	*3 121*	*96*
71.3		материалы, изделия и конструкции			110	15 991
71.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	36,3425	346	12 575
71.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,4444	187	3 262
71.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,130833	1 103	144
72	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**145,37**	**808**	**117 459**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			754	109 609
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*57 421*
72.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6759746	5 869	109 609
72.2		машины и механизмы			1	145
72.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030818	6 592	20

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030818*	*2 612*	*8*
72.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154092	8 987	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0154092*	*3 121*	*48*
72.3		материалы, изделия и конструкции			53	7 705
72.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	21,8055	346	7 545
72.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,087222	1 103	96
		Стены				
73	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м² отделываемой поверхности**	**1 128,35**	**1 872**	**2 112 271**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 597	1 801 975
		в том числе оплата труда рабочих			*836*	*943 301*
73.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	328,7944199	5 479	1 801 465
73.2		машины и механизмы			12	13 540
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 385*
73.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5980255	6 592	3 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5980255*	*2 612*	*1 562*
73.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3588153	13 893	4 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3588153*	*4 457*	*1 599*
73.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3588153	8 987	3 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3588153*	*3 121*	*1 120*
73.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,0036692	173	1 904
73.3		материалы, изделия и конструкции			263	296 756
73.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	28,20875	398	11 227
73.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 101,83415	84	260 554
73.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,90268	82	74

73.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	132,01695	187	24 687
74	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1 128,35**	**1 264**	**1 426 235**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 151	1 298 731
		в том числе оплата труда рабочих			*603*	*680 395*
74.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,9771931	5 773	1 298 793
74.2		машины и механизмы			3	3 385
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 128*
74.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1196051	6 592	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1196051*	*2 612*	*312*
74.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392102	8 987	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2392102*	*3 121*	*747*
74.3		материалы, изделия и конструкции			110	124 119
74.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	282,0875	346	97 602
74.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	135,402	187	25 320
74.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,015515	1 103	1 120
75	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1 128,35**	**659**	**743 583**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			605	682 652
		в том числе оплата труда рабочих			*316*	*356 559*
75.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,1698388	5 773	682 194
75.2		машины и механизмы			1	1 128
75.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023921	6 592	158

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,023921*	*2 612*	*62*
75.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1196051	8 987	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1196051*	*3 121*	*373*
75.3		материалы, изделия и конструкции			53	59 803
75.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	169,2525	346	58 561
75.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,67701	1 103	747
76	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**72,41**	**11 844**	**857 624**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 662	627 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 534*	*328 307*
76.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,7393662	5 282	627 181
76.2		машины и механизмы			50	3 621
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*1 303*
76.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1611847	6 592	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1611847*	*2 612*	*421*
76.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074564	13 893	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*4 457*	*479*
76.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074564	8 987	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*3 121*	*335*
76.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,7883822	30	54
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	226 788
76.3.1	232-504-0101 *149905*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	28,964	172	4 982
76.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,08615	57	62
76.3.3	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	289,64	78	22 592

76.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,723	187	4 062
76.3.5	232-201-0101 *287772*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	73,8582	2 620	193 508
76.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,4482	1 103	1 597
	Подраздел 2:	**Первый этаж**				**11 353 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 507 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 961 451*
		машины и механизмы	тенге			46 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 800 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 689		
		Потолок из гкл				
77	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**509,42**	**7 436**	**3 788 046**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 165	3 140 574
		в том числе оплата труда рабочих			*3 197*	*1 628 616*
77.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	557,9412362	5 629	3 140 651
77.2		машины и механизмы			44	22 414
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*7 132*
77.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,0895213	25	402
77.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9699357	13 893	13 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9699357*	*4 457*	*4 323*
77.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9699357	8 987	8 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9699357*	*3 121*	*3 027*
77.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,426376	96	137

77.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5073482	22	99
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	625 058
77.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	331,123	31	10 265
77.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	906,7676	77	69 821
77.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	81,5072	60	4 890
77.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	186,95714	112	20 939
77.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,050942	82	4
77.3.6	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,3641072	1 855	28 500
77.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	45,8478	1 186	54 375
77.3.8	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	346,303716	147	50 907
77.3.9	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 458,673228	217	316 532
77.3.10	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,01884	1 674	1 706
77.3.11	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	340,139734	68	23 130
77.3.12	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	356,746826	64	22 832
77.3.13	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	671,823096	17	11 421
77.3.14	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,5471	4 057	10 334
78	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**524,7026**	**696**	**365 193**
79	**1115-0301-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**509,42**	**2 625**	**1 337 228**

		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 260 305
		в том числе оплата труда рабочих			*1 295*	*659 699*
79.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	222,1499113	5 674	1 260 479
79.2		машины и механизмы			4	2 038
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*509*
79.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,107997	6 592	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,107997*	*2 612*	*282*
79.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0539985	13 893	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*4 457*	*241*
79.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539985	8 987	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*3 121*	*169*
79.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,4299334	173	420
79.3		материалы, изделия и конструкции			147	74 885
79.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,7355	398	5 069
79.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	699,94308	84	58 795
79.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,305652	82	25
79.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	59,60214	187	11 146
80	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**509,42**	**1 486**	**756 998**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 373	699 434
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*366 273*
80.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,1747336	5 869	699 437
80.2		машины и механизмы			3	1 528
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*509*

80.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0539985	6 592	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*2 612*	*141*
80.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107997	8 987	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,107997*	*3 121*	*337*
80.3		материалы, изделия и конструкции			110	56 036
80.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	127,355	346	44 065
80.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,1304	187	11 431
80.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,458478	1 103	506
81	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**509,42**	**808**	**411 611**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			754	384 103
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*201 221*
81.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,4462062	5 869	384 104
81.2		машины и механизмы			1	509
81.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0107997	6 592	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0107997*	*2 612*	*28*
81.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539985	8 987	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0539985*	*3 121*	*169*
81.3		материалы, изделия и конструкции			53	26 999
81.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	76,413	346	26 439
81.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,305652	1 103	337
		Потолок под выравнивание				
82	**1115-0301-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**м² отделываемой поверхности**	**35,64**	**2 782**	**99 150**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 507	89 349
		в том числе оплата труда рабочих			*1 312*	*46 760*
82.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0218194	5 576	89 338
82.2		машины и механизмы			12	428
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*107*
82.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188892	6 592	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0188892*	*2 612*	*49*
82.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113335	13 893	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0113335*	*4 457*	*51*
82.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113335	8 987	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0113335*	*3 121*	*35*
82.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3475613	173	60
82.3		материалы, изделия и конструкции			263	9 373
82.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,891	398	355
82.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	97,97436	84	8 230
82.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,028512	82	2
82.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,16988	187	780
83	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**35,64**	**1 486**	**52 961**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 373	48 934
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*25 625*
83.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3376929	5 869	48 934
83.2		машины и механизмы			3	107

		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*36*
83.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0037778	6 592	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0037778*	*2 612*	*10*
83.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075557	8 987	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0075557*	*3 121*	*24*
83.3		материалы, изделия и конструкции			110	3 920
83.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	8,91	346	3 083
83.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,2768	187	800
83.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,032076	1 103	35
84	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**35,64**	**808**	**28 798**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			754	26 873
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*14 078*
84.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5787421	5 869	26 873
84.2		машины и механизмы			1	36
84.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007556	6 592	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0007556*	*2 612*	*2*
84.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037778	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0037778*	*3 121*	*12*
84.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 889
84.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	5,346	346	1 850
84.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,021384	1 103	24
		Стены				

85	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м² отделываемой поверхности**	**963,46**	**1 872**	**1 803 598**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 597	1 538 646
		в том числе оплата труда рабочих			*836*	*805 453*
85.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	280,7464632	5 479	1 538 210
85.2		машины и механизмы			12	11 562
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*2 890*
85.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5106338	6 592	3 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5106338*	*2 612*	*1 334*
85.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3063803	13 893	4 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3063803*	*4 457*	*1 366*
85.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3063803	8 987	2 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3063803*	*3 121*	*956*
85.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,3956619	173	1 625
85.3		материалы, изделия и конструкции			263	253 390
85.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,0865	398	9 586
85.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 648,55154	84	222 478
85.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,770768	82	63
85.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	112,72482	187	21 080
86	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**963,46**	**1 264**	**1 217 813**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 151	1 108 942
		в том числе оплата труда рабочих			*603*	*580 966*

86.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,1004356	5 773	1 108 996
86.2		машины и механизмы			3	2 890
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*963*
86.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1021268	6 592	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1021268*	*2 612*	*267*
86.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2042535	8 987	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2042535*	*3 121*	*637*
86.3		материалы, изделия и конструкции			110	105 981
86.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	240,865	346	83 339
86.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	115,6152	187	21 620
86.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,867114	1 103	956
87	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м² окрашиваемой поверхности**	**963,46**	**659**	**634 919**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			605	582 893
		в том числе оплата труда рабочих			*316*	*304 453*
87.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,9012389	5 773	582 503
87.2		машины и механизмы			1	963
87.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0204254	6 592	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0204254*	*2 612*	*53*
87.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1021268	8 987	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1021268*	*3 121*	*319*
87.3		материалы, изделия и конструкции			53	51 063
87.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	144,519	346	50 004
87.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,578076	1 103	638

88	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**72,41**	**11 844**	**857 624**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 662	627 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 534*	*328 307*
88.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,7393662	5 282	627 181
88.2		машины и механизмы			50	3 621
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*1 303*
88.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1611847	6 592	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1611847*	*2 612*	*421*
88.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1074564	13 893	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*4 457*	*479*
88.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074564	8 987	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1074564*	*3 121*	*335*
88.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,7883822	30	54
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	226 788
88.3.1	232-504-0101 *149905*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	28,964	172	4 982
88.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,08615	57	62
88.3.3	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	289,64	78	22 592
88.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,723	187	4 062
88.3.5	232-201-0101 *287772*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	73,8582	2 620	193 508
88.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,4482	1 103	1 597
	Подраздел 3:	**Второй этаж**				**11 490 506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 598 347

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 008 657*
		машины и механизмы	тенге			46 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 845 585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 706		
		Потолок из гкл				
89	**1110-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**м² потолка**	**525,68**	**7 436**	**3 908 956**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 165	3 240 817
		в том числе оплата труда рабочих			*3 197*	*1 680 599*
89.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	575,7499686	5 629	3 240 897
89.2		машины и механизмы			44	23 130
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*7 360*
89.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,6030771	25	415
89.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0008947	13 893	13 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0008947*	*4 457*	*4 461*
89.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0008947	8 987	8 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0008947*	*3 121*	*3 124*
89.2.4	343-101-0101 *2698*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,471904	96	141
89.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6512166	22	102
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	645 009
89.3.1	222-530-0101 *131379*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	341,692	31	10 592
89.3.2	222-531-0101 *131450*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	935,7104	77	72 050
89.3.3	222-531-0103 *131453*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	84,1088	60	5 047

89.3.4	232-504-0201 *149908*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	192,92456	112	21 608
89.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,052568	82	4
89.3.6	217-106-0103 *286158*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,8545088	1 855	29 410
89.3.7	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,3112	1 186	56 111
89.3.8	222-529-0101 *288012*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	357,357264	147	52 532
89.3.9	222-529-0201 *288033*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 505,232112	217	326 635
89.3.10	217-106-0104 *290061*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,05136	1 674	1 760
89.3.11	232-101-0601 *309286*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	350,996536	68	23 868
89.3.12	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	368,133704	64	23 561
89.3.13	232-101-0603 *309288*	Лента армирующая бумажная	м	693,266784	17	11 786
89.3.14	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,6284	4 057	10 663
90	**232-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**м²**	**541,4504**	**696**	**376 849**
91	**1115-0301-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**525,68**	**2 625**	**1 379 910**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 300 532
		в том числе оплата труда рабочих			*1 295*	*680 756*
91.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,2406371	5 674	1 300 711
91.2		машины и механизмы			4	2 103
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*526*
91.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1114442	6 592	735

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1114442*	*2 612*	*291*
91.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0557221	13 893	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*4 457*	*248*
91.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557221	8 987	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*3 121*	*174*
91.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,5074936	173	434
91.3		материалы, изделия и конструкции			147	77 275
91.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,142	398	5 231
91.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	722,28432	84	60 672
91.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,315408	82	26
91.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,50456	187	11 501
92	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**525,68**	**1 486**	**781 161**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 373	721 759
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*377 964*
92.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,9786306	5 869	721 762
92.2		машины и механизмы			3	1 577
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*526*
92.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0557221	6 592	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*2 612*	*146*
92.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1114442	8 987	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1114442*	*3 121*	*348*
92.3		материалы, изделия и конструкции			110	57 825
92.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	131,42	346	45 471

92.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,0816	187	11 796
92.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,473112	1 103	522
93	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**525,68**	**808**	**424 750**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			754	396 363
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*207 644*
93.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,535161	5 869	396 364
93.2		машины и механизмы			1	526
93.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0111444	6 592	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0111444*	*2 612*	*29*
93.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557221	8 987	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557221*	*3 121*	*174*
93.3		материалы, изделия и конструкции			53	27 861
93.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	78,852	346	27 283
93.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,315408	1 103	348
		Потолок под выравнивание				
94	**1115-0301-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**м² отделываемой поверхности**	**44,41**	**2 782**	**123 549**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 507	111 336
		в том числе оплата труда рабочих			*1 312*	*58 266*
94.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,9643379	5 576	111 321
94.2		машины и механизмы			12	533
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*133*

94.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235373	6 592	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0235373*	*2 612*	*61*
94.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141224	13 893	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0141224*	*4 457*	*63*
94.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141224	8 987	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0141224*	*3 121*	*44*
94.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4330863	173	75
94.3		материалы, изделия и конструкции			263	11 680
94.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,11025	398	442
94.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	122,08309	84	10 255
94.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,035528	82	3
94.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,19597	187	972
95	**1115-0302-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**44,41**	**1 486**	**65 993**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 373	60 975
		в том числе оплата труда рабочих			*719*	*31 931*
95.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3893642	5 869	60 975
95.2		машины и механизмы			3	133
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*44*
95.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0047075	6 592	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0047075*	*2 612*	*12*
95.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094149	8 987	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0094149*	*3 121*	*29*
95.3		материалы, изделия и конструкции			110	4 885

95.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	11,1025	346	3 841
95.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,3292	187	997
95.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,039969	1 103	44
96	**1115-0302-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113**	**м² окрашиваемой поверхности**	**44,41**	**808**	**35 883**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			754	33 485
		в том числе оплата труда рабочих			*395*	*17 542*
96.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7054415	5 869	33 485
96.2		машины и механизмы			1	44
96.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009415	6 592	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009415*	*2 612*	*2*
96.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047075	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0047075*	*3 121*	*15*
96.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 354
96.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	6,6615	346	2 305
96.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,026646	1 103	29
		Стены				
97	**1115-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**м² отделываемой поверхности**	**900,28**	**1 872**	**1 685 324**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 597	1 437 747
		в том числе оплата труда рабочих			*836*	*752 634*
97.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,3361903	5 479	1 437 340
97.2		машины и механизмы			12	10 803

		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*2 701*
97.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4771484	6 592	3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4771484*	*2 612*	*1 246*
97.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,286289	13 893	3 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,286289*	*4 457*	*1 276*
97.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286289	8 987	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,286289*	*3 121*	*894*
97.2.4	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,7795306	173	1 519
97.3		материалы, изделия и конструкции			263	236 774
97.3.1	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,507	398	8 958
97.3.2	232-501-0301 *149732*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 474,86972	84	207 889
97.3.3	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,720224	82	59
97.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,33276	187	19 697
98	**1115-0302-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**900,28**	**1 264**	**1 137 954**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 151	1 036 222
		в том числе оплата труда рабочих			*603*	*542 869*
98.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,5032281	5 773	1 036 272
98.2		машины и механизмы			3	2 701
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*900*
98.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0954297	6 592	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954297*	*2 612*	*249*
98.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908594	8 987	1 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1908594*	*3 121*	*596*

98.3		материалы, изделия и конструкции			110	99 031
98.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	225,07	346	77 874
98.3.2	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	108,0336	187	20 202
98.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,810252	1 103	894
99	**1115-0302-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**м² окрашиваемой поверхности**	**900,28**	**659**	**593 284**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			605	544 669
		в том числе оплата труда рабочих			*316*	*284 488*
99.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,2845238	5 773	544 305
99.2		машины и механизмы			1	900
99.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190859	6 592	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0190859*	*2 612*	*50*
99.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954297	8 987	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954297*	*3 121*	*298*
99.3		материалы, изделия и конструкции			53	47 715
99.3.1	236-202-0401 *272108*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	135,042	346	46 725
99.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,540168	1 103	596
100	**1115-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**82,48**	**11 844**	**976 893**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			8 662	714 442
		в том числе оплата труда рабочих			*4 534*	*373 964*
100.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,2523536	5 282	714 403
100.2		машины и механизмы			50	4 124

		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*1 485*
100.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1836005	6 592	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1836005*	*2 612*	*480*
100.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1224003	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1224003*	*4 457*	*546*
100.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224003	8 987	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1224003*	*3 121*	*382*
100.2.4	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,037091	30	61
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 132	258 327
100.3.1	232-504-0101 *149905*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	32,992	172	5 675
100.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,2372	57	71
100.3.3	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	329,92	78	25 734
100.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,744	187	4 627
100.3.5	232-201-0101 *287772*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	84,1296	2 620	220 420
100.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,6496	1 103	1 820
	Подраздел 4:	**Полы**				**26 349 805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 801 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 651 338*
		машины и механизмы	тенге			698 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 849 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 155		
		Первый,второй этажи				
		Тип1				
101	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**15,148**	**64 390**	**975 380**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			61 231	927 527
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*485 539*
101.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,6657472	5 773	927 523
101.2		машины и механизмы			3 159	47 853
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*16 420*
101.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,634592	78	596
101.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2593856	8 987	47 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2593856*	*3 121*	*16 415*
101.3		материалы, изделия и конструкции				
102	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**15,45096**	**35 156**	**543 194**
103	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**378,7**	**2 541**	**962 277**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 635	619 175
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*324 167*
103.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,906232	4 334	619 356
103.2		машины и механизмы			92	34 840
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*13 255*
103.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0980594	6 592	33 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0980594*	*2 612*	*13 316*
103.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,4089754	28	1 019
103.3		материалы, изделия и конструкции			814	308 262
103.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	7,72548	39 786	307 366
103.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	13,2545	57	756

104	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**378,7**	**955**	**361 658**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			81	30 675
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*15 905*
104.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0650272	4 334	30 620
104.2		машины и механизмы			62	23 479
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*8 710*
104.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3719448	6 592	22 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,3719448*	*2 612*	*8 808*
104.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,2519616	28	1 043
104.3		материалы, изделия и конструкции			812	307 504
104.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	7,72548	39 786	307 366
105	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**2,139655**	**74 241**	**158 850**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			69 273	148 220
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*76 863*
105.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7983978	5 332	148 221
105.2		машины и механизмы			4 704	10 065
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*3 355*
105.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3834262	13 893	5 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3834262*	*4 457*	*1 709*
105.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,527211	8 987	4 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,527211*	*3 121*	*1 645*
105.3		материалы, изделия и конструкции			264	565
105.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5991034	943	565

106	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,139655**	**404 945**	**866 443**
107	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**378,7**	**12 810**	**4 851 147**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 030	1 904 861
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*997 117*
107.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,6375248	5 282	1 904 887
107.2		машины и механизмы			434	164 356
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*56 048*
107.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,00711	6 592	13 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,00711*	*2 612*	*5 243*
107.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	11,4806692	90	1 033
107.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0436972	13 893	14 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0436972*	*4 457*	*4 652*
107.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,852614	8 987	133 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,852614*	*3 121*	*46 355*
107.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,5325136	149	526
107.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,9552656	173	1 722
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	2 781 930
107.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,727104	57	41
107.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 897,055	78	225 970
107.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	284,025	145	41 184
107.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,87	187	7 082

107.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	7,574	1 103	8 354
107.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	386,274	6 470	2 499 193
		Плинутсы				
108	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**395**	**3 769**	**1 488 755**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 468	579 860
		в том числе оплата труда рабочих			*768*	*303 360*
108.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,8132	5 869	579 935
108.2		машины и механизмы			6	2 370
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*790*
108.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25122	8 987	2 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,25122*	*3 121*	*784*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 295	906 525
108.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,632	36 999	23 383
108.3.2	231-302-0401 *279916*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	398,95	2 214	883 275
109	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**575**	**596**	**342 700**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			408	234 600
		в том числе оплата труда рабочих			*213*	*122 475*
109.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,5927	5 773	234 342
109.2		машины и механизмы			7	4 025
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1 150*
109.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	8,10635	15	122
109.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18285	6 592	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18285*	*2 612*	*478*

109.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,25095	25	306
109.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2438	8 987	2 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2438*	*3 121*	*761*
109.3		материалы, изделия и конструкции			181	104 075
109.3.1	233-204-0102 *249765*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	580,75	166	96 405
109.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,325	1 186	7 501
		Тип2				
110	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**1,8056**	**64 390**	**116 263**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			61 231	110 559
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*57 875*
110.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,1509158	5 773	110 558
110.2		машины и механизмы			3 159	5 704
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*1 957*
110.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,9100224	78	71
110.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6269043	8 987	5 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6269043*	*3 121*	*1 957*
110.3		материалы, изделия и конструкции				
111	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**1,841712**	**35 156**	**64 747**
112	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**45,14**	**2 541**	**114 701**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 635	73 804
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*38 640*
112.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0340304	4 334	73 825

112.2		машины и механизмы			92	4 153
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*1 580*
112.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6076747	6 592	4 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6076747*	*2 612*	*1 587*
112.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3398499	28	122
112.3		материалы, изделия и конструкции			814	36 744
112.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,920856	39 786	36 637
112.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,5799	57	90
113	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**45,14**	**955**	**43 109**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			81	3 656
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*1 896*
113.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8421318	4 334	3 650
113.2		машины и механизмы			62	2 799
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*1 038*
113.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4019266	6 592	2 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4019266*	*2 612*	*1 050*
113.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4403315	28	124
113.3		материалы, изделия и конструкции			812	36 654
113.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,920856	39 786	36 637
114	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,255041**	**74 241**	**18 934**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			69 273	17 667
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*9 162*

114.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3134927	5 332	17 668
114.2		машины и механизмы			4 704	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*400*
114.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0457033	13 893	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0457033*	*4 457*	*204*
114.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0628421	8 987	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0628421*	*3 121*	*196*
114.3		материалы, изделия и конструкции			264	67
114.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0714115	943	67
115	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,255041**	**404 945**	**103 278**
116	**1113-0101-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м² изолируемой поверхности**	**45,14**	**5 938**	**268 042**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 204	144 629
		в том числе оплата труда рабочих			*1 677*	*75 700*
116.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,9049344	7 265	144 609
116.2		машины и механизмы			186	8 396
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*1 399*
116.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	2,870904	31	89
116.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8517962	1 179	4 541
116.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1866088	6 592	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1866088*	*2 612*	*487*
116.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2823056	8 987	2 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2823056*	*3 121*	*881*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	115 017

116.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	50,5568	435	21 992
116.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1561844	265 635	41 488
116.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0063196	187 771	1 187
116.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,883	955	40 953
116.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1042734	88 056	9 182
116.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,2257	1 103	249
117	**1113-0101-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**45,14**	**3 563**	**160 834**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 933	87 256
		в том числе оплата труда рабочих			*1 012*	*45 682*
117.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0099484	7 265	87 252
117.2		машины и механизмы			94	4 243
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*767*
117.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	2,153178	31	67
117.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7608211	1 179	2 076
117.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1100513	6 592	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1100513*	*2 612*	*287*
117.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1578997	8 987	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1578997*	*3 121*	*493*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	69 335
117.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	50,5568	435	21 992
117.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0681614	265 635	18 106

117.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0027084	187 771	509
117.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	25,7298	955	24 572
117.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0478484	88 056	4 213
118	**1111-0212-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**45,14**	**14 041**	**633 811**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 526	339 724
		в том числе оплата труда рабочих			*3 940*	*177 852*
118.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,5044596	5 186	339 706
118.2		машины и механизмы			60	2 708
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*858*
118.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1100513	6 592	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1100513*	*2 612*	*287*
118.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0765574	13 893	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0765574*	*4 457*	*341*
118.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0765574	8 987	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0765574*	*3 121*	*239*
118.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,0718042	149	160
118.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,1148677	30	33
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	291 379
118.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,063196	57	4
118.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	180,56	78	14 084
118.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	15,3476	145	2 225

118.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,285	187	2 110
118.3.5	233-202-0203 *306695*	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	46,0428	5 907	271 975
118.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,9028	1 103	996
		Тип3				
119	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**27,6524**	**64 390**	**1 780 538**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			61 231	1 693 184
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*886 342*
119.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,2924154	5 773	1 693 177
119.2		машины и механизмы			3 159	87 354
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*29 975*
119.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,9368096	78	1 087
119.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,6009133	8 987	86 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,6009133*	*3 121*	*29 964*
119.3		материалы, изделия и конструкции				
120	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**28,205448**	**35 156**	**991 591**
121	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/50мм/**	**м² стяжки**	**691,31**	**2 541**	**1 756 619**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 635	1 130 292
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*591 761*
121.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,8727416	4 334	1 130 622
121.2		машины и механизмы			92	63 601
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*24 196*

121.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,3064152	6 592	61 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,3064152*	*2 612*	*24 308*
121.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	66,463926	28	1 861
121.3		материалы, изделия и конструкции			814	562 726
121.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	14,102724	39 786	561 091
121.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	24,19585	57	1 379
122	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=6* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**691,31**	**1 430**	**988 574**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			121	83 649
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*43 553*
122.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,345619	4 334	83 844
122.2		машины и механизмы			92	63 601
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*24 196*
122.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,2331364	6 592	60 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,2331364*	*2 612*	*24 117*
122.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	102,0041731	28	2 856
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 217	841 324
122.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	21,154086	39 786	841 636
123	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**3,9059015**	**74 241**	**289 978**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			69 273	270 574
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*140 312*
123.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,7454723	5 332	270 575
123.2		машины и механизмы			4 704	18 373

		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*6 124*
123.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6999375	13 893	9 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6999375*	*4 457*	*3 120*
123.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9624141	8 987	8 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9624141*	*3 121*	*3 004*
123.3		материалы, изделия и конструкции			264	1 031
123.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0936524	943	1 031
124	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**3,9059015**	**404 945**	**1 581 675**
125	**1111-0103-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**	**м² стяжки**	**691,31**	**2 868**	**1 982 677**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 724	1 191 818
		в том числе оплата труда рабочих			*903*	*624 253*
125.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,802505	5 186	1 191 756
125.2		машины и механизмы			39	26 961
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*7 604*
125.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	42,7948542	15	642
125.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5388561	6 592	10 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5388561*	*2 612*	*4 019*
125.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,025904	12 422	12 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,025904*	*3 121*	*3 202*
125.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,4492352	149	3 494
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	763 898
125.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	4,700908	57	268
125.3.2	233-401-0301 *249637*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 871,336	133	514 888

125.3.3	233-401-0401 *249643*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 212,192	112	247 766
125.3.4	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,106096	1 103	1 220
126	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**691,31**	**1 560**	**1 078 444**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 231	851 003
		в том числе оплата труда рабочих			*644*	*445 204*
126.1.1	003-0128 *20161*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,6020526	4 818	850 869
126.2		машины и механизмы			133	91 944
		в том числе оплата труда машинистов			*44*	*30 418*
126.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7327886	6 592	4 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7327886*	*2 612*	*1 914*
126.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,663943	13 893	50 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,663943*	*4 457*	*16 330*
126.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,663943	8 987	32 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,663943*	*3 121*	*11 435*
126.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	16,4144646	149	2 446
126.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,327886	30	220
126.3		материалы, изделия и конструкции			196	135 497
126.3.1	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,50065	187	14 867
126.3.2	236-104-0501 *304171*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	134,80545	834	112 428
126.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	6,9131	1 103	7 625
127	**233-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**м²**	**691,31**	**4 213**	**2 912 489**

		Тип4				
128	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**71,28**	**12 810**	**913 097**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5 030	358 538
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*187 680*
128.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,8802291	5 282	358 543
128.2		машины и механизмы			434	30 936
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*10 549*
128.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,377784	6 592	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,377784*	*2 612*	*987*
128.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	2,1609245	90	194
128.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1964477	13 893	2 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1964477*	*4 457*	*876*
128.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7956016	8 987	25 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7956016*	*3 121*	*8 725*
128.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6648998	149	99
128.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,8738086	173	324
128.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	523 623
128.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,1368576	57	8
128.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	545,292	78	42 533
128.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	53,46	145	7 752
128.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,128	187	1 333
128.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,4256	1 103	1 572

128.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	72,7056	6 470	470 405
	Подраздел 5:	**Подвальный этаж**				**12 678 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 183 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 712 044*
		машины и механизмы	тенге			334 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 160 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 032		
		Тип1				
129	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**8,0832**	**64 390**	**520 477**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			61 231	494 942
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*259 091*
129.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,7336525	5 773	494 940
129.2		машины и механизмы			3 159	25 535
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*8 762*
129.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,0739328	78	318
129.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,806487	8 987	25 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,806487*	*3 121*	*8 759*
129.3		материалы, изделия и конструкции				
130	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**8,244864**	**35 156**	**289 856**
131	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**202,08**	**2 541**	**513 485**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 635	330 401
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*172 980*
131.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,2569088	4 334	330 497

131.2		машины и механизмы			92	18 591
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*7 073*
131.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,720401	6 592	17 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,720401*	*2 612*	*7 106*
131.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,4283754	28	544
131.3		материалы, изделия и конструкции			814	164 493
131.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	4,122432	39 786	164 015
131.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	7,0728	57	403
132	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**202,08**	**955**	**192 986**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			81	16 368
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*8 487*
132.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7700045	4 334	16 339
132.2		машины и механизмы			62	12 529
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*4 648*
132.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7993203	6 592	11 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,7993203*	*2 612*	*4 700*
132.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,8782054	28	557
132.3		материалы, изделия и конструкции			812	164 089
132.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	4,122432	39 786	164 015
133	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,141752**	**74 241**	**84 765**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			69 273	79 093
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*41 015*

133.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,833642	5 332	79 093
133.2		машины и механизмы			4 704	5 371
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*1 790*
133.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204602	13 893	2 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,204602*	*4 457*	*912*
133.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2813277	8 987	2 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2813277*	*3 121*	*878*
133.3		материалы, изделия и конструкции			264	301
133.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3196906	943	301
134	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,141752**	**404 945**	**462 347**
135	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**202,08**	**12 810**	**2 588 645**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 030	1 016 462
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*532 077*
135.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,4415923	5 282	1 016 476
135.2		машины и механизмы			434	87 703
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*29 908*
135.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,071024	6 592	7 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,071024*	*2 612*	*2 798*
135.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	6,1262573	90	551
135.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5569325	13 893	7 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5569325*	*4 457*	*2 482*
135.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9255776	8 987	71 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,9255776*	*3 121*	*24 736*
135.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,8850022	149	281

135.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,312279	173	919
135.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	1 484 480
135.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,3879936	57	22
135.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 545,912	78	120 581
135.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	151,56	145	21 976
135.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	20,208	187	3 779
135.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	4,0416	1 103	4 458
135.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800х800х9,5мм	м²	206,1216	6 470	1 333 607
		Плинутсы				
136	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**235**	**3 769**	**885 715**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 468	344 980
		в том числе оплата труда рабочих			*768*	*180 480*
136.1.1	003-0139 *20172*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,7876	5 869	345 024
136.2		машины и механизмы			6	1 410
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*470*
136.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14946	8 987	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,14946*	*3 121*	*466*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 295	539 325
136.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,376	36 999	13 912
136.3.2	231-302-0401 *279916*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	237,35	2 214	525 493
137	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**182**	**596**	**108 472**

		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			408	74 256
		в том числе оплата труда рабочих			*213*	*38 766*
137.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,848472	5 773	74 174
137.2		машины и механизмы			7	1 274
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*364*
137.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,565836	15	38
137.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057876	6 592	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,057876*	*2 612*	*151*
137.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,877692	25	97
137.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077168	8 987	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,077168*	*3 121*	*241*
137.3		материалы, изделия и конструкции			181	32 942
137.3.1	233-204-0102 *249765*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	183,82	166	30 514
137.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,002	1 186	2 374
		Тип2				
138	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**0,786**	**64 390**	**50 611**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			61 231	48 128
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*25 194*
138.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3366304	5 773	48 127
138.2		машины и механизмы			3 159	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*852*
138.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,396144	78	31
138.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2728992	8 987	2 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2728992*	*3 121*	*852*

138.3		материалы, изделия и конструкции				
139	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**0,80172**	**35 156**	**28 185**
140	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/40мм/**	**м² стяжки**	**19,65**	**2 541**	**49 931**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 635	32 128
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*16 820*
140.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,415124	4 334	32 137
140.2		машины и механизмы			92	1 808
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*688*
140.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2645283	6 592	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2645283*	*2 612*	*691*
140.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8891903	28	53
140.3		материалы, изделия и конструкции			814	15 995
140.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,40086	39 786	15 949
140.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,68775	57	39
141	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**19,65**	**955**	**18 766**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			81	1 592
		в том числе оплата труда рабочих			*42*	*825*
141.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3665904	4 334	1 589
141.2		машины и механизмы			62	1 218
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*452*
141.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1749636	6 592	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1749636*	*2 612*	*457*

141.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9329312	28	54
141.3		материалы, изделия и конструкции			812	15 956
141.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0,40086	39 786	15 949
142	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,1110225**	**74 241**	**8 242**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			69 273	7 691
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*3 988*
142.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4424043	5 332	7 691
142.2		машины и механизмы			4 704	522
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*174*
142.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198952	13 893	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0198952*	*4 457*	*89*
142.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273559	8 987	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0273559*	*3 121*	*85*
142.3		материалы, изделия и конструкции			264	29
142.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0310863	943	29
143	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1110225**	**404 945**	**44 958**
144	**1113-0101-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м² изолируемой поверхности**	**19,65**	**5 938**	**116 682**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 204	62 959
		в том числе оплата труда рабочих			*1 677*	*32 953*
144.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,664864	7 265	62 950
144.2		машины и механизмы			186	3 655
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*609*

144.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	1,24974	31	39
144.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6767345	1 179	1 977
144.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0812331	6 592	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0812331*	*2 612*	*212*
144.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1228911	8 987	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1228911*	*3 121*	*384*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	50 068
144.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,008	435	9 573
144.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,067989	265 635	18 060
144.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002751	187 771	517
144.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,6675	955	17 827
144.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0453915	88 056	3 997
144.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,09825	1 103	108
145	**1113-0101-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**19,65**	**3 563**	**70 012**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 933	37 983
		в том числе оплата труда рабочих			*1 012*	*19 886*
145.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,228079	7 265	37 982
145.2		машины и механизмы			94	1 847
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*334*
145.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	0,937305	31	29
145.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7665072	1 179	904

145.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0479067	6 592	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0479067*	*2 612*	*125*
145.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0687357	8 987	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0687357*	*3 121*	*215*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	30 182
145.3.1	235-102-0101 *135569*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	22,008	435	9 573
145.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0296715	265 635	7 882
145.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001179	187 771	221
145.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,2005	955	10 696
145.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,020829	88 056	1 834
146	**1111-0212-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**19,65**	**14 041**	**275 906**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 526	147 886
		в том числе оплата труда рабочих			*3 940*	*77 421*
146.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,514901	5 186	147 878
146.2		машины и механизмы			60	1 179
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*373*
146.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0479067	6 592	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0479067*	*2 612*	*125*
146.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0333264	13 893	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0333264*	*4 457*	*149*
146.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333264	8 987	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0333264*	*3 121*	*104*
146.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4665696	149	70

146.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,4853157	30	15
146.3		материалы, изделия и конструкции			6 455	126 841
146.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,02751	57	2
146.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	78,6	78	6 131
146.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,681	145	969
146.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,9125	187	919
146.3.5	233-202-0203 *306695*	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	20,043	5 907	118 394
146.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,393	1 103	433
		Тип3				
147	**1126-0102-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий**	**м³ изоляции**	**12,7068**	**64 390**	**818 191**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			61 231	778 050
		в том числе оплата труда рабочих			*32 053*	*407 291*
147.1.1	003-0138 *20171*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,7734035	5 773	778 047
147.2		машины и механизмы			3 159	40 141
		в том числе оплата труда машинистов			*1 084*	*13 774*
147.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,4042272	78	500
147.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,411801	8 987	39 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,411801*	*3 121*	*13 769*
147.3		материалы, изделия и конструкции				
148	**234-102-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**м³**	**12,960936**	**35 156**	**455 655**
149	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм/50мм/**	**м² стяжки**	**317,67**	**2 541**	**807 199**

		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 635	519 390
		в том числе оплата труда рабочих			*856*	*271 926*
149.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,8759512	4 334	519 542
149.2		машины и механизмы			92	29 226
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*11 118*
149.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2764735	6 592	28 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2764735*	*2 612*	*11 170*
149.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	30,5414291	28	855
149.3		материалы, изделия и конструкции			814	258 583
149.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	6,480468	39 786	257 832
149.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	11,11845	57	634
150	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=6* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**317,67**	**1 430**	**454 268**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			121	38 438
		в том числе оплата труда рабочих			*63*	*20 013*
150.1.1	003-0122 *20155*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,8896773	4 334	38 528
150.2		машины и механизмы			92	29 226
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*11 118*
150.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2428005	6 592	27 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2428005*	*2 612*	*11 082*
150.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,8728438	28	1 312
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 217	386 604
150.3.1	212-401-0106 *102637*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	9,720702	39 786	386 748

151	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,7948355**	**74 241**	**133 251**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			69 273	124 334
		в том числе оплата труда рабочих			*35 923*	*64 476*
151.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,3185028	5 332	124 334
151.2		машины и механизмы			4 704	8 443
		в том числе оплата труда машинистов			*1 568*	*2 814*
151.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3216345	13 893	4 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3216345*	*4 457*	*1 434*
151.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4422475	8 987	3 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4422475*	*3 121*	*1 380*
151.3		материалы, изделия и конструкции			264	474
151.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5025539	943	474
152	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,7948355**	**404 945**	**726 810**
153	**1111-0103-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**	**м² стяжки**	**317,67**	**2 868**	**911 077**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 724	547 663
		в том числе оплата труда рабочих			*903*	*286 856*
153.1.1	003-0132 *20165*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,5985907	5 186	547 634
153.2		машины и механизмы			39	12 389
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*3 494*
153.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	19,6650437	15	295
153.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7071334	6 592	4 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7071334*	*2 612*	*1 847*

153.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4714223	12 422	5 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4714223*	*3 121*	*1 471*
153.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,7753664	149	1 606
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 105	351 025
153.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	2,160156	57	123
153.3.2	233-401-0301 *249637*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 778,952	133	236 601
153.3.3	233-401-0401 *249643*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 016,544	112	113 853
153.3.4	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,508272	1 103	561
154	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**317,67**	**1 560**	**495 565**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 231	391 052
		в том числе оплата труда рабочих			*644*	*204 579*
154.1.1	003-0128 *20161*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,1519782	4 818	390 990
154.2		машины и механизмы			133	42 250
		в том числе оплата труда машинистов			*44*	*13 977*
154.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3367302	6 592	2 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3367302*	*2 612*	*880*
154.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,683651	13 893	23 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,683651*	*4 457*	*7 504*
154.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,683651	8 987	15 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,683651*	*3 121*	*5 255*
154.2.4	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,5427565	149	1 124
154.2.5	313-401-0302 *3428*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,367302	30	101
154.3		материалы, изделия и конструкции			196	62 263

154.3.1	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,53205	187	6 831
154.3.2	236-104-0501 *304171*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	61,94565	834	51 663
154.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,1767	1 103	3 504
155	**233-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**м²**	**317,67**	**4 213**	**1 338 344**
		Тип4				
156	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**17,82**	**12 810**	**228 275**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5 030	89 635
		в том числе оплата труда рабочих			*2 633*	*46 920*
156.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,9700573	5 282	89 636
156.2		машины и механизмы			434	7 734
		в том числе оплата труда машинистов			*148*	*2 637*
156.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,094446	6 592	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,094446*	*2 612*	*247*
156.2.2	343-102-0301 *2445*	Электроплиткорез	маш.-ч	0,5402311	90	49
156.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491119	13 893	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0491119*	*4 457*	*219*
156.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6989004	8 987	6 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6989004*	*3 121*	*2 181*
156.2.5	343-501-0101 *3008*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,166225	149	25
156.2.6	313-401-0301 *3404*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4684522	173	81
156.3		материалы, изделия и конструкции			7 346	130 906
156.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0342144	57	2

156.3.2	232-502-0101 *249623*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	136,323	78	10 633
156.3.3	232-504-0102 *249697*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,365	145	1 938
156.3.4	236-101-0116 *280106*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,782	187	333
156.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,3564	1 103	393
156.3.6	231-302-0106 *329862*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 800x800x9,5мм	м²	18,1764	6 470	117 601
	Раздел 7:	**Проемы-лист 15**				**60 896 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 736 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 937 757*
		машины и механизмы	тенге			177 826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 981 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	714		
		Витражи наружные				
157	**1110-0302-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м²**	**333,562**	**9 766**	**3 257 567**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 366	2 457 018
		в том числе оплата труда рабочих			*3 820*	*1 274 207*
157.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	460,8225742	5 332	2 457 106
157.2		машины и механизмы			381	127 087
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*30 021*
157.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	7,0981994	15	106
157.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4943578	14 533	21 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4943578*	*3 121*	*4 664*
157.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9887155	24 246	72 464

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9887155*	*5 327*	*15 921*
157.2.4	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	50,8081638	25	1 270
157.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,9887155	10 283	30 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9887155*	*3 121*	*9 328*
157.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	48,9402166	22	1 077
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 019	673 462
157.3.1	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	163,44538	3 196	522 371
157.3.2	236-101-0801 *395208*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	49,367176	3 061	151 113
158	**223-301-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**м²**	**322,05**	**128 309**	**41 321 913**
159	**223-301-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом**	**м²**	**11,512**	**141 196**	**1 625 448**
		Витражи внутренние				
160	**1110-0302-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью более 3 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м²**	**60,3**	**9 766**	**588 890**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 366	444 170
		в том числе оплата труда рабочих			*3 820*	*230 346*
160.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,305656	5 332	444 186
160.2		машины и механизмы			381	22 974
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*5 427*
160.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,283184	15	19
160.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,270144	14 533	3 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,270144*	*3 121*	*843*

160.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,540288	24 246	13 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,540288*	*5 327*	*2 878*
160.2.4	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,184896	25	230
160.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,540288	10 283	5 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,540288*	*3 121*	*1 686*
160.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,847216	22	195
160.3		материалы, изделия и конструкции			2 019	121 746
160.3.1	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	29,547	3 196	94 432
160.3.2	236-101-0801 *395208*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	8,9244	3 061	27 318
161	**223-301-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**54,06**	**109 413**	**5 914 867**
162	**223-301-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**6,24**	**119 325**	**744 588**
		Дверные блоки				
163	**1110-0106-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**м²**	**19,74**	**6 876**	**135 732**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 719	112 893
		в том числе оплата труда рабочих			*2 966*	*58 549*
163.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,5627126	5 236	112 902
163.2		машины и механизмы			269	5 310
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*1 777*
163.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,4843469	15	52

163.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0442176	6 592	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0442176*	*2 612*	*116*
163.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0545898	25	26
163.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442176	13 893	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0442176*	*4 457*	*197*
163.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4709174	8 987	4 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4709174*	*3 121*	*1 470*
163.2.6	343-204-0101 *2816*	Фреза столярная	маш.-ч	0,902039	118	106
163.3		материалы, изделия и конструкции			888	17 529
163.3.1	215-203-0202 *131630*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01974	58 514	1 155
163.3.2	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13818	861	119
163.3.3	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,02648	1 086	1 115
163.3.4	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,7376	3 196	15 141
164	**223-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м²**	**19,74**	**12 298**	**242 763**
165	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м²**	**6,3**	**13 442**	**84 685**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 798	74 327
		в том числе оплата труда рабочих			*6 117*	*38 537*
165.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1952608	5 236	74 326
165.2		машины и механизмы			155	977
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*328*
165.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,737352	15	11

165.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0515088	33	2
165.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031752	6 592	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 612*	*83*
165.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324576	13 893	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0324576*	*4 457*	*145*
165.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0331632	8 987	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0331632*	*3 121*	*104*
165.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4007808	22	9
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 489	9 381
165.3.1	215-202-0603 *131551*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002709	122 783	333
165.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
165.3.3	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	3 196	4 832
166	**223-207-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 утепленный, однопольный**	**м²**	**6,3**	**61 447**	**387 116**
167	**1110-0302-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 48* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках**	**м²**	**2,86**	**6 571**	**18 792**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 554	15 884
		в том числе оплата труда рабочих			*2 880*	*8 237*
167.1.1	002-0129 *20091*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2128096	4 944	15 884
167.2		машины и механизмы			119	340
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*112*
167.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108909	6 592	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0108909*	*2 612*	*28*

167.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2008406	25	5
167.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112112	13 893	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112112*	*4 457*	*50*
167.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112112	8 987	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112112*	*3 121*	*35*
167.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,391431	22	9
167.3		материалы, изделия и конструкции			898	2 568
167.3.1	217-103-2303 *313999*	Анкер рамный металлический 10х112 мм	шт.	11,3542	33	375
167.3.2	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6864	3 196	2 194
168	**223-301-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м²**	**2,86**	**136 226**	**389 606**
		Оконные блоки				
169	**1110-0302-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью до 1 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м²**	**42,15**	**13 611**	**573 704**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			10 773	454 082
		в том числе оплата труда рабочих			*5 587*	*235 492*
169.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,163232	5 332	454 090
169.2		машины и механизмы			385	16 228
		в том числе оплата труда машинистов			*90*	*3 794*
169.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,321824	15	20
169.2.2	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,188832	14 533	2 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,188832*	*3 121*	*589*
169.2.3	314-102-0104 *1023*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,377664	24 246	9 157

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,377664*	*5 327*	*2 012*
169.2.4	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,314948	25	258
169.2.5	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,377664	10 283	3 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,377664*	*3 121*	*1 179*
169.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,055304	22	221
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 453	103 394
169.3.1	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20,4849	3 196	65 470
169.3.2	236-101-0801 *395208*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	12,3921	3 061	37 932
170	**223-103-0208** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 двухстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**42,15**	**118 513**	**4 995 323**
		Подоконные доски				
171	**1110-0301-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах панельных**	**м**	**49,7**	**3 561**	**176 982**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 100	54 670
		в том числе оплата труда рабочих			*570*	*28 329*
171.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,85448	5 036	54 663
171.2		машины и механизмы			21	1 044
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*348*
171.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027832	6 592	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,027832*	*2 612*	*73*
171.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0946288	8 987	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0946288*	*3 121*	*295*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 440	121 268
171.3.1	223-503-0505 *316008*	Клин пластиковый монтажный	шт.	198,8	248	49 302

171.3.2	235-202-0118 *316029*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22,5141	3 196	71 955
172	**223-501-0119** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**49,7**	**4 493**	**223 302**
		Ламинированные перегородки				
173	**1110-0302-0404** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций перегородок сантехнических на каркасе из алюминиевых профилей**	**м²**	**42,48**	**3 000**	**127 440**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 909	123 574
		в том числе оплата труда рабочих			*1 508*	*64 060*
173.1.1	002-0128 *20090*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,4064384	4 864	123 577
173.2		машины и механизмы			91	3 866
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*1 359*
173.2.1	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4305773	8 955	3 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4305773*	*3 121*	*1 344*
173.2.2	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3682506	25	9
173.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3806208	22	8
174	**232-105-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 4000х250х8 мм**	**м²**	**42,48**	**2 057**	**87 381**
	Раздел 8:	**Ограждение лестницы-лист 16**				**13 256 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 041 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540 116*
		машины и механизмы	тенге			11 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 203 096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		ОГ-1				
175	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**23,5**	**33 381**	**784 454**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			6 876	161 586
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*83 778*
175.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,2152	5 531	161 589
175.2		машины и механизмы			7	165
175.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,005744	15	45
175.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,694848	33	23
175.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,734488	25	43
175.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,850296	22	41
175.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	622 703
175.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00517	311 740	1 612
175.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	23,5	26 342	619 037
175.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0004935	4 159 618	2 053
176	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**23,5**	**26 342**	**619 037**
177	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**68**	**26 342**	**1 791 256**
178	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,01175**	**404 649**	**4 755**
		ОГ-2				
179	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**5,5**	**33 381**	**183 596**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			6 876	37 818
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*19 608*

179.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8376	5 531	37 819
179.2		машины и механизмы			7	39
179.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,703472	15	11
179.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,162624	33	5
179.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,405944	25	10
179.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,433048	22	10
179.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	145 739
179.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00121	311 740	377
179.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	5,5	26 342	144 881
179.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0001155	4 159 618	480
180	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**5,5**	**26 342**	**144 881**
181	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**19,4**	**26 342**	**511 035**
182	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00353**	**404 649**	**1 428**
		Калитка				
183	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**3,6**	**33 381**	**120 172**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 876	24 754
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*12 834*
183.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,47552	5 531	24 754
183.2		машины и механизмы			7	25
183.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,4604544	15	7

183.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1064448	33	4
183.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2657088	25	7
183.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834496	22	6
183.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	95 393
183.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000792	311 740	247
183.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,6	26 342	94 831
183.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0000756	4 159 618	314
184	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**3,6**	**26 342**	**94 831**
185	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**3,2**	**26 342**	**84 294**
186	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00039**	**404 649**	**158**
		Секция ограждения СО-1				
187	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**24**	**33 381**	**801 144**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 876	165 024
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*85 560*
187.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,8368	5 531	165 027
187.2		машины и механизмы			7	168
187.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,069696	15	46
187.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,709632	33	23
187.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,771392	25	44

187.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,889664	22	42
187.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	635 952
187.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00528	311 740	1 646
187.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	24	26 342	632 208
187.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,000504	4 159 618	2 096
188	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**24**	**26 342**	**632 208**
189	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**3**	**26 342**	**79 026**
190	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00039**	**404 649**	**158**
		Секция ограждения СО-2				
191	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**53**	**33 381**	**1 769 193**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 876	364 428
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*188 945*
191.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,8896	5 531	364 435
191.2		машины и механизмы			7	371
191.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	6,778912	15	102
191.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,567104	33	52
191.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,911824	25	98
191.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,173008	22	92
191.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	1 404 394
191.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01166	311 740	3 635

191.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	53	26 342	1 396 126
191.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,001113	4 159 618	4 630
192	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**53**	**26 342**	**1 396 126**
193	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**5,6**	**26 342**	**147 515**
194	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00039**	**404 649**	**158**
		Ограждение ОЛ-1				
195	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**25,2**	**33 381**	**841 201**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			6 876	173 275
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*89 838*
195.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,32864	5 531	173 279
195.2		машины и механизмы			7	176
195.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,2231808	15	48
195.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7451136	33	25
195.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8599616	25	47
195.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9841472	22	44
195.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	667 750
195.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,005544	311 740	1 728
195.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	25,2	26 342	663 818
195.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0005292	4 159 618	2 201

196	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**25,2**	**26 342**	**663 818**
197	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**74,4**	**26 342**	**1 959 845**
198	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00942**	**404 649**	**3 812**
		Ограждение ОЛ-2				
199	**1109-0103-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, без фланцев**	**м**	**2,8**	**33 381**	**93 467**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 876	19 253
		в том числе оплата труда рабочих			*3 565*	*9 982*
199.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,48096	5 531	19 253
199.2		машины и механизмы			7	20
199.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,3581312	15	5
199.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0827904	33	3
199.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2066624	25	5
199.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2204608	22	5
199.3		материалы, изделия и конструкции			26 498	74 194
199.3.1	261-107-0202 *144765*	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,000616	311 740	192
199.3.2	222-503-0301 *281992*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	2,8	26 342	73 758
199.3.3	261-105-0642 *295783*	Клей эпоксидный	т	0,0000588	4 159 618	245
200	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**2,8**	**26 342**	**73 758**
201	**222-503-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**11,6**	**26 342**	**305 567**

202	**214-208-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00236**	**404 649**	**955**
		Жр-1				
203	**1109-0601-0704** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сборка стремянок, связей, кронштейнов, тормозных и прочих технологических конструкций с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,11266**	**948 996**	**106 914**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			848 411	95 582
		в том числе оплата труда рабочих			*440 003*	*49 571*
203.1.1	002-0138 *20100*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,403296	5 827	95 582
203.2		машины и механизмы			95 002	10 703
		в том числе оплата труда машинистов			*7 040*	*793*
203.2.1	315-201-0701 *110*	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	5,4761773	1 542	8 444
203.2.2	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,0378538	15	1
203.2.3	314-102-0302 *766*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630896	14 400	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0630896*	*4 457*	*281*
203.2.4	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0504717	50	3
203.2.5	314-502-0304 *1198*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1728655	124	21
203.2.6	341-304-0101 *1567*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1009434	6 607	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1009434*	*3 121*	*315*
203.2.7	341-102-0101 *1695*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,3028301	56	17
203.2.8	331-101-0102 *2510*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0630896	9 991	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0630896*	*3 121*	*197*
203.2.9	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1135613	100	11
203.3		материалы, изделия и конструкции			5 583	629

203.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,067596	604	41
203.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,022532	241	5
203.3.3	261-107-0571 *147341*	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0021405	272 284	583
204	**214-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04826**	**324 527**	**15 662**
205	**214-208-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0644**	**404 649**	**26 059**
	Раздел 9:	**Устройство водостока-лист16**				**139 094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 213*
		машины и механизмы	тенге			3 734
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*944*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
206	**1112-0201-0801** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**14,4**	**6 970**	**100 369**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			6 609	95 170
		в том числе оплата труда рабочих			*3 460*	*49 824*
206.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,70848	5 087	95 170
206.2		машины и механизмы			257	3 701
		в том числе оплата труда машинистов			*65*	*936*
206.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1757952	14 433	2 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1757952*	*3 121*	*549*
206.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419328	13 893	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0419328*	*4 457*	*187*

206.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0661248	8 987	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0661248*	*3 121*	*206*
206.3		материалы, изделия и конструкции			104	1 498
206.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5616	880	494
206.3.2	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016128	624 577	1 007
207	**224-204-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм**	**м**	**3**	**1 189**	**3 567**
208	**224-204-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 030**	**3 090**
209	**224-204-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**12**	**552**	**6 624**
210	**224-204-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Слив (наконечник) трубы водосточной пластиковый диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 170**	**3 510**
211	**224-204-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**3**	**1 981**	**5 943**
212	**224-204-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	**шт.**	**15**	**588**	**8 820**
213	**1112-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных//водоотводящий лоток**	**м² покрытия**	**0,84**	**8 537**	**7 171**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			5 432	4 563
		в том числе оплата труда рабочих			*2 844*	*2 389*
213.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9144576	4 990	4 563
213.2		машины и механизмы			39	33
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*8*
213.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018816	14 433	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 121*	*6*
213.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006586	8 987	6

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006586*	*3 121*	*2*
213.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	2 575
213.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	880	89
213.3.2	217-108-0302 *145975*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0336	484	16
213.3.3	214-105-0102 *279796*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004788	515 921	2 470

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра''Бабаларга тагзым'' г.Жезказган пр.Мира 26/1''.'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-04'Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация'ПР-2026/1-ВК''в ценах 2026 года***
3	**Р В1 водопровод магистральной и пожарной сети***
4	Е1116-0403-0202(РС296052)'30+3"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
5	С1242-301-1202'30"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
6	С1242-301-1203'3"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
7	Е1116-0401-0103(РС296299)'2"Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
8	С1242-101-0702001'2"Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65, типа AV'шт.'*
9	Е1116-0302-0101(РС296009)(РС181697)'40"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
10	С1241-205-1301'40.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м'*
11	Е1116-0302-0102(РС296009)(РС181698)'30"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
12	С1241-205-1302'30.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
13	Е1116-0201-0201(РС373135)(РС404185)'10+30"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
14	С1241-101-0402'10"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
15	С1241-101-0403'30"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
16	Е1116-0201-0202(РС373135)'30"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
17	С1241-101-0406'30"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м'*
18	Е1116-0201-0204(РС373135)'10"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
19	С1241-101-0409'10"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м'*
20	С1217-101-0107'22.0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
21	С1241-221-0102'80"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'*
22	С1241-221-0103'60"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.'*
23	Н43=6*
24	Е1116-0404-0101(РС187933)(РС187941)(РС187953)(РС269238)'1"Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран'*
25	С1242-303-0301'1"Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.'*
26	С1244-402-0101'1"Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м'*
27	С1244-403-0101'1"Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.'*
28	С1244-401-0101'2"Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.'*
29	С1244-401-0102'1"Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.'*
30	Н43=1*
31	Е1116-0802-0101(РС296170)'6"Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг'шт.'*
32	С1248-307-0105'6"Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.'*
33	С1248-305-0106'12"Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.'*
34	Е1116-0701-0101'150"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
35	Е1122-0701-0101'150.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
36	С1241-114-0112'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.'*
37	С1241-113-0106'4"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
38	С1241-113-0110'1"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.'*
39	С1241-112-0131'6"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.'*
40	С1241-112-0124'7"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
41	Е1106-0301-0906(РС304013)'17,33.0,001"Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
42	С1241-102-0233'0,5"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м'*
43	**РСантехнические приборы***
44	Е1117-0102-0102(РС373838)(РС395478)(РС282082)'11"Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя'комплект*
45	С1244-101-0105'11"Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, В 600 мм'шт.'*
46	С1244-104-0101'11"Пьедестал для умывальника'шт.'*

47	С1244-104-0403'11"Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.'*
48	Е1117-0104-0101(РС187722)'17"Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект'*
49	С1244-101-0302'17"Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект'*
50	С1244-101-0601'17"Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект'*
51	С1244-104-0201'17"Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.'*
52	С1244-104-0903'51"Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.'*
53	Е1117-0101-0402(РС373841)'1"Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.'*
54	С1244-102-0701'1"Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.'*
55	Е1117-0103-0101(РС296068)'1"Установка смесителя'шт.'*
56	С1244-104-0504'1"Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.'*
57	П2Водомерный узел*
58	Е1116-0501-0101(РС296074)'1"Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел'*
59	С1244-301-0702'1"Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50°'шт.'*
60	С1245-602-0405'1"Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 2,8 м³/ч, DN 20'шт.'*
61	С1241-101-0203'2"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
62	С1241-101-0202'1"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
63	С1241-114-0112'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.'*
64	С1242-301-1202'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
65	С1274-201-0112002'1"Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 типа AV'шт.'*
66	С1217-101-0105'2.0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т'*
67	Е1118-0605-0105(РС373365)'1"Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм'фильтр'*
68	С1242-404-0107'1"Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.'*
69	С1242-203-0401'2"Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.'*
70	С1241-116-0208'4"Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.'*
71	С1251-305-0110'0,041+0,041"Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг'*
72	С1242-403-0104'2"Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.'*
73	П2Водомерный узел*
74	Е1116-0501-0101(РС296074)'1"Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел'*
75	С1244-301-0701'1"Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°'шт.'*
76	С1245-602-0404'1"Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 1,7 м³/ч, DN 15'шт.'*
77	С1242-301-1201'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
78	С1241-101-0202'1"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
79	С1241-101-0201'2"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'*
80	С1241-114-0101'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.'*
81	**РДренажная канализация К3н***
82	Е1116-0201-0202(РС373135)'10"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
83	С1241-101-0406'10"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м'*
84	Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'2"Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
85	С1242-101-0701001'2"Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV'шт.'*
86	С1241-112-0124'2"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
87	Е1116-0401-0301(РС296305)'2"Установка клапана приемного (всасывающего) на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 50 мм'шт.'*
88	С1242-305-0301'2"Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.'*
89	Е1117-0204-0101(РС296026)'4"Установка насоса погружного с электродвигателем, производительность до 25 м³/час'шт.'*
90	511-304-0301'4"Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м³/ч, Н 4,5 м вод. ст.'шт.'*
91	Е1116-0701-0101'10"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*

92	E1122-0701-0101'10.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
93	E1106-0301-0906(РС304013)'17,33.0,001.2"Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
94	C1241-102-0233'0,5.2"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м'*
95	**РВодопровод Т3 и Т4***
96	E1116-0403-0202(РС296052)'16+2"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
97	C1242-301-1202'16"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
98	C1242-301-1203'2"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
99	E1116-0302-0101(РС296009)(РС181697)'20"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
100	C1241-205-1301'20.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м'*
101	E1116-0302-0102(РС296009)(РС181698)'30"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
102	C1241-205-1302'30.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
103	E1116-0201-0201(РС373135)(РС404185)'50+25"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
104	C1241-101-0402'50"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
105	C1241-101-0403'25"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
106	C1241-221-0102'40"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'*
107	C1241-221-0103'60"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.'*
108	C1217-101-0107'20.0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
109	E1116-0701-0101'125"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
110	E1122-0701-0101'125.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
111	E1126-0101-1001(РС295727)'50+25"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
112	C1234-303-0305'50.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м'*
113	C1234-303-0307'25.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м'*
114	E1122-0302-0101(РС293028)(РС296313)'1"Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
115	C1242-304-0602'1"Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.'*
116	**РКанализация К1***
117	E1116-0301-0101(РС296009)'40"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
118	E1116-0301-0102(РС296009)'60"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
119	C1241-203-0301'40.0,99"Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м'*
120	C1241-203-0306'60.0,99"Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м'*
121	E1116-0101-0202(РС376416)'8"Прокладка трубы чугунной напорной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м труб'*
122	C1241-502-0102'8.1,01"Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м'*
123	E1106-0301-0906(РС304013)'17,33.0,001"Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
124	C1241-102-0239'0,5"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м'*
125	C1241-208-4503'9"Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
126	C1241-208-4501'12"Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.'*
127	C1241-209-3603'21"Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
128	C1241-209-3801'3"Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.'*
129	C1241-209-3601'6"Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.'*
130	C1241-212-0902'2"Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
131	C1241-220-0101'1"Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.'*
132	C1241-220-0103'2"Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
133	C1241-220-0103'6"Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
134	C1241-230-0103'3"Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.'*
135	C1241-216-0203'120"Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
136	C1241-216-0201'80"Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.'*
137	E1122-0301-0303(РС296021)'6"Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'*
138	E1122-0301-0301(РС296021)'3"Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.'*
139	C1274-101-0201008'6"Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.'*
140	C1274-101-0201005'3"Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм'шт.'*
141	E1116-0101-0303(РС187501)'2"Установка части фасонной чугунной напорной, диметр 100 мм'т фасонных частей'*

142	С1241-504-0102'2"Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.'*
143	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,05"Устройство бетонной подготовки'м³'*
144	С1212-101-0503'0,05.1,02"Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4/упор/'м³'*
145	С1232-101-0602'2"Лента уплотнительная самоклеящаяся'м'*
146	Е1146-0503-0105(РС100533)(РС144600)'0,1"Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м²'м³ заделки'*
147	С1233-402-0104'0,1.1,04"Раствор асбоцементный'м³'*
148	**РКанализация К1н***
149	Е1116-0302-0105(РС296009)'20"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
150	С1241-205-1305'20.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м'*
151	Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'3"Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
152	С1242-101-0701001'3"Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV'шт.'*
153	Е1116-0401-0301(РС296305)'3"Установка клапана приемного (всасывающего) на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 50 мм'шт.'*
154	С1242-305-0301'3"Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.'*
155	Ц1307-0301-0103(РС295614)'4"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т.'шт.*
156	541-102-0302001'4"Установка насосная для отвода сточных вод DrainLift SANI-L.17T/4'комплект'*
157	Е1116-0701-0101'20"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
158	Е1122-0701-0101'20.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
159	**РКанализация К2***
160	Е1116-0301-0102(РС296009)'90"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
161	С1241-203-0306'90.0,998"Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м'*
162	Е1106-0301-0906(РС304013)'17,33.0,001"Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
163	С1241-102-0239'0,5"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м'*
164	С1241-208-4503'4"Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
165	С1241-209-3603'14"Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
166	С1241-220-0103'4"Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
167	С1241-216-0203'180"Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
168	Е1122-0301-0303(РС296021)'12"Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'*
169	С1274-101-0201008'12"Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.'*
170	С1241-208-4403'14"Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
171	Е1126-0101-1001(РС295727)'30"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
172	С1234-303-0322'30.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 102 мм'м'*
173	С1232-101-0602'2"Лента уплотнительная самоклеящаяся'м'*
174	Е1146-0503-0105(РС100533)(РС144600)'0,1"Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м²'м³ заделки'*
175	С1233-402-0104'0,1.1,04"Раствор асбоцементный'м³'*
176	С1224-106-0301'8"Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.'*
177	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-04
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ВК

Сметная стоимость	30 163,014	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 971,815	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,703	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**30 163 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 936 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 046 867*
		машины и механизмы	тенге			129 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 912 835
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			18 184 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	703		
	Раздел 1:	**В1 водопровод магистральной и пожарной сети**				**1 490 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281 693*
		машины и механизмы	тенге			10 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 113*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			925 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
1	**1116-0403-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**33**	**1 115**	**36 795**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			894	29 502
		в том числе оплата труда рабочих			*453*	*14 949*
1.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,79226	6 154	29 492
1.2		машины и механизмы			6	198
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*66*
1.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	8 987	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,020988*	*3 121*	*66*
1.3		материалы, изделия и конструкции			215	7 095
1.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2244	31 625	7 097
2	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**30**	**1 239**	**37 170**
3	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**1 605**	**4 815**
4	**1116-0401-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**28 146**	**56 292**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 582	31 164
		в том числе оплата труда рабочих			*7 904*	*15 808*
4.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 654	31 165
4.2		машины и механизмы			655	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*292*
4.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14 433	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 121*	*66*

4.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
4.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 457*	*94*
4.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
4.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	23 818
4.3.1	241-116-0310 *158916*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
4.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
4.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
4.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
5	**242-101-0702-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65, типа AV**	**шт.**	**2**	**52 931**	**105 862**
6	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**40**	**874**	**34 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			848	33 920
		в том числе оплата труда рабочих			*430*	*17 200*
6.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	6 154	33 921
6.2		машины и механизмы			20	800
6.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 893	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*4 457*	*6*
6.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
6.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,74392	22	82

6.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,55632	84	719
6.3		материалы, изделия и конструкции			6	240
6.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
7	**241-205-1301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**39,6**	**136**	**5 386**
8	**1116-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**30**	**1 400**	**42 000**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 370	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			*695*	*20 850*
8.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 154	41 096
8.2		машины и механизмы			25	750
8.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	13 893	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*4 457*	*7*
8.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 121*	*5*
8.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,12106	22	47
8.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,00088	84	672
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	150
8.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
9	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**29,7**	**207**	**6 148**
10	**1116-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**40**	**2 719**	**108 760**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 639	105 560
		в том числе оплата труда рабочих			*1 338*	*53 520*

10.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1508	6 154	105 546
10.2		машины и механизмы			35	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*320*
10.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03392	14 433	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 121*	*106*
10.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02968	13 893	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02968*	*4 457*	*132*
10.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02968	10 283	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 121*	*93*
10.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02248	100	202
10.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32648	22	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 800
10.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
10.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1368	604	83
10.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	6 196	471
10.3.5	241-216-0306 *393526*	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	13,2	71	937
11	**241-101-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**912**	**9 120**
12	**241-101-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
13	**1116-0201-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**30**	**3 488**	**104 640**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 379	101 370

		в том числе оплата труда рабочих			*1 714*	*51 420*
13.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4724	6 154	101 371
13.2		машины и механизмы			44	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*300*
13.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04452	14 433	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 121*	*139*
13.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 893	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 457*	*99*
13.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02226	10 283	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 121*	*69*
13.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51686	100	152
13.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24486	22	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 950
13.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
13.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1938	604	117
13.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
13.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,114	6 196	706
13.3.5	241-216-0309 *404183*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	89	881
14	**241-101-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**30**	**2 682**	**80 460**
15	**1116-0201-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**10**	**4 345**	**43 450**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 889	38 890
		в том числе оплата труда рабочих			*1 973*	*19 730*

15.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7575	5 755	38 889
15.2		машины и механизмы			63	630
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*140*
15.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01908	14 433	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 121*	*60*
15.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 893	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 457*	*47*
15.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0106	10 283	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 121*	*33*
15.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86814	100	87
15.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08162	22	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			393	3 930
15.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
15.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,168	604	101
15.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
15.3.4	217-104-0102 *287762*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
15.3.5	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
15.3.6	241-216-0312 *404185*	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	143	472
16	**241-101-0409** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**10**	**4 084**	**40 840**
17	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,022**	**954 056**	**20 989**
18	**241-221-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**5**	**400**

19	**241-221-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**60**	**6**	**360**
20	**1116-0404-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**6**	**6 290**	**37 740**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 871	35 226
		в том числе оплата труда рабочих			*2 977*	*17 862*
20.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	6 154	35 226
20.2		машины и механизмы			347	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*594*
20.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,272	15	19
20.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 433	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 121*	*199*
20.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 987	1 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 121*	*397*
20.3		материалы, изделия и конструкции			72	432
20.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
20.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
20.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
20.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,06	426	26
21	**242-303-0301** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**22 946**	**137 676**
22	**244-402-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**6**	**1 214**	**7 284**
23	**244-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**6**	**997**	**5 982**

24	**244-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**12**	**959**	**11 508**
25	**244-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**6**	**786**	**4 716**
26	**1116-0802-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг**	**шт.**	**6**	**4 571**	**27 426**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 496	26 976
		в том числе оплата труда рабочих			*2 280*	*13 680*
26.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,039028	5 353	26 974
26.2		машины и механизмы			48	288
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*90*
26.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6996	25	17
26.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 987	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 121*	*87*
26.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8904	22	20
26.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
26.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
27	**248-307-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**32 134**	**192 804**
28	**248-305-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**12**	**12 597**	**151 164**
29	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**150**	**416**	**62 400**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			413	61 950
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*31 500*
29.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9659	7 786	62 023

29.2		машины и механизмы			2	300
29.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,385	100	239
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	150
29.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
29.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,5	82	123
29.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075	446	33
29.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,03	426	13
30	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,15**	**298 327**	**44 749**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			297 052	44 558
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*22 599*
30.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	5 150	44 558
30.2		машины и механизмы				
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	191
30.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000885	520 056	46
30.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,77	82	145
31	**241-114-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
32	**241-113-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**931**	**3 724**
33	**241-113-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1 826**
34	**241-112-0131** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 016**	**6 096**

35	**241-112-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**521**	**3 647**
36	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01733**	**358 231**	**6 208**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			286 457	4 964
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*2 575*
36.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824908	6 018	4 964
36.2		машины и механизмы			56 122	973
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*311*
36.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1711927	245	42
36.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339668	13 893	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0339668*	*4 457*	*151*
36.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510472	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0510472*	*3 121*	*159*
36.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	271
36.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12131	2 236	271
37	**241-102-0233** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**13 152**	**6 576**
	Раздел 2:	**Сантехнические приборы**				**5 138 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204 265*
		машины и механизмы	тенге			14 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 721 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

38	**1117-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя**	**комплект**	**11**	**13 730**	**151 030**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			10 438	114 818
		в том числе оплата труда рабочих			*5 294*	*58 234*
38.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,67318	5 554	114 819
38.2		машины и механизмы			418	4 598
		в том числе оплата труда машинистов			*151*	*1 661*
38.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2332	6 592	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 612*	*609*
38.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33814	8 987	3 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,33814*	*3 121*	*1 055*
38.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23596	22	27
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	31 614
38.3.1	241-609-0502 *182533*	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	11	1 579	17 369
38.3.2	244-104-0603 *187900*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	11	815	8 965
38.3.3	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 082	5 176
38.3.4	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0033	31 625	104
39	**244-101-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм**	**шт.**	**11**	**21 736**	**239 096**
40	**244-104-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**11**	**9 054**	**99 594**
41	**244-104-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**11**	**11 136**	**122 496**

42	**1117-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**17**	**12 037**	**204 629**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 018	170 306
		в том числе оплата труда рабочих			*5 081*	*86 377*
42.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,12043	5 654	170 301
42.2		машины и механизмы			191	3 247
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*1 139*
42.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,073882	6 592	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,073882*	*2 612*	*193*
42.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302736	8 987	2 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,302736*	*3 121*	*945*
42.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,861466	22	41
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 828	31 076
42.3.1	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	3,842	2 082	7 999
42.3.2	244-104-0801 *316046*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	17	1 357	23 069
43	**244-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**17**	**64 823**	**1 101 991**
44	**244-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**17**	**14 807**	**251 719**
45	**244-104-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**17**	**1 620**	**27 540**
46	**244-104-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**51**	**1 672**	**85 272**
47	**1117-0101-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**1**	**5 919**	**5 919**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 262	4 262

		в том числе оплата труда рабочих			*2 161*	*2 161*
47.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,692498	6 154	4 262
47.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*20*
47.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	6 592	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 612*	*7*
47.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 893	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 457*	*9*
47.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	8 987	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 121*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	1 598
47.3.1	244-104-0605 *187903*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
47.3.2	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 082	702
48	**244-102-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**1**	**20 248**	**20 248**
49	**1117-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4 594**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 566	4 566
		в том числе оплата труда рабочих			*2 316*	*2 316*
49.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 154	4 566
49.2		машины и механизмы				
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
49.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	781	10
49.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	446	12
49.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,013	426	6

50	**244-104-0504** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**1**	**10 685**	**10 685**
		Водомерный узел				
51	**1116-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**69 104**	**69 104**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			50 943	50 943
		в том числе оплата труда рабочих			*25 841*	*25 841*
51.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 654	50 943
51.2		машины и механизмы			3 017	3 017
		в том числе оплата труда машинистов			*785*	*785*
51.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 433	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 121*	*232*
51.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	245	309
51.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 893	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 457*	*189*
51.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 987	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 121*	*364*
51.3		материалы, изделия и конструкции			15 144	15 144
51.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,001	36 999	37
51.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
51.3.3	261-301-0219 *187490*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
51.3.4	246-301-0501 *188241*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
51.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,67	82	219
51.3.6	245-701-0101 *273974*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894

51.3.7	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
51.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
51.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,01	426	4
52	**244-301-0702** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**138 317**	**138 317**
53	**245-602-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 2,8 м³/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**9 424**	**9 424**
54	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2**	**651**	**1 302**
55	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**628**	**628**
56	**241-114-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
57	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1 239**
58	**274-201-0112-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 типа AV**	**шт.**	**1**	**2 247 400**	**2 247 400**
59	**217-101-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,002**	**831 695**	**1 663**
60	**1118-0605-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм**	**фильтр**	**1**	**7 787**	**7 787**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 890	6 890
		в том числе оплата труда рабочих			*3 495*	*3 495*
60.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1766	5 856	6 890
60.2		машины и механизмы			770	770

		в том числе оплата труда машинистов			*229*	*229*
60.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4028	245	99
60.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 893	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 457*	*47*
60.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	8 987	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0583*	*3 121*	*182*
60.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
60.3.1	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
61	**242-404-0107** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**47 766**	**47 766**
62	**242-203-0401** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**33 782**	**67 564**
63	**241-116-0208** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
64	**251-305-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,082**	**951**	**78**
65	**242-403-0104** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**2**	**21 446**	**42 892**
		Водомерный узел				
66	**1116-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**69 104**	**69 104**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			50 943	50 943
		в том числе оплата труда рабочих			*25 841*	*25 841*
66.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 654	50 943
66.2		машины и механизмы			3 017	3 017
		в том числе оплата труда машинистов			*785*	*785*

66.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 433	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 121*	*232*
66.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	245	309
66.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 893	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 457*	*189*
66.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 987	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 121*	*364*
66.3		материалы, изделия и конструкции			15 144	15 144
66.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,001	36 999	37
66.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
66.3.3	261-301-0219 *187490*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
66.3.4	246-301-0501 *188241*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
66.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,67	82	219
66.3.6	245-701-0101 *273974*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
66.3.7	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
66.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
66.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,01	426	4
67	**244-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**85 757**	**85 757**
68	**245-602-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 1,7 м³/ч, DN 15**	**шт.**	**1**	**8 078**	**8 078**
69	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 066**	**1 066**

70	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**628**	**628**
71	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2**	**484**	**968**
72	**241-114-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
	Раздел 3:	**Дренажная канализация К3н**				**1 114 934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			401 806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 932*
		машины и механизмы	тенге			5 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			411 049
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			296 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
73	**1116-0201-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**3 488**	**34 880**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 379	33 790
		в том числе оплата труда рабочих			*1 714*	*17 140*
73.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4908	6 154	33 790
73.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*100*
73.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01484	14 433	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 121*	*46*
73.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	13 893	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00742*	*4 457*	*33*
73.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00742	10 283	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 121*	*23*

73.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50562	100	51
73.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08162	22	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			65	650
73.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
73.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0646	604	39
73.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
73.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	6 196	235
73.3.5	241-216-0309 *404183*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	89	294
74	**241-101-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 682**	**26 820**
75	**1116-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 190**	**20 380**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 810	17 620
		в том числе оплата труда рабочих			*4 469*	*8 938*
75.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 654	17 620
75.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			*66*	*132*
75.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	245	182
75.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
75.3.1	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
75.3.2	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42

75.3.3	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
76	**242-101-0701-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV**	**шт.**	**2**	**44 245**	**88 490**
77	**241-112-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1 042**
78	**1116-0401-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана приемного (всасывающего) на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 169**	**20 338**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 263	14 526
		в том числе оплата труда рабочих			*3 683*	*7 366*
78.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4804	5 856	14 525
78.2		машины и механизмы			139	278
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
78.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3604	245	88
78.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 987	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 121*	*66*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	5 534
78.3.1	241-116-0207 *158884*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
78.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
78.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
78.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
79	**242-305-0301** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**130 282**	**260 564**

80	**1117-0204-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка насоса погружного с электродвигателем, производительность до 25 м³/час**	**шт.**	**4**	**83 373**	**333 492**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			79 710	318 840
		в том числе оплата труда рабочих			*40 433*	*161 732*
80.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,392	5 654	318 840
80.2		машины и механизмы			654	2 616
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*428*
80.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,05512	16 160	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05512*	*4 457*	*246*
80.2.2	315-201-0201 *2452*	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	2,04792	582	1 192
80.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 987	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 121*	*185*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	12 036
80.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0104	954 056	9 922
80.3.2	217-302-0106 *274675*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	1,6	1 148	1 837
80.3.3	217-701-0310 *393479*	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,32	861	276
81	**511-304-0301** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м³/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**4**	**74 054**	**296 216**
82	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**416**	**4 160**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			413	4 130
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*2 100*
82.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53106	7 786	4 135
82.2		машины и механизмы			2	20

82.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,159	100	16
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
82.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	781	2
82.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1	82	8
82.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	446	2
82.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,002	426	1
83	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**298 327**	**2 984**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			297 052	2 971
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*1 507*
83.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5768	5 150	2 971
83.2		машины и механизмы				
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	13
83.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000059	520 056	3
83.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,118	82	10
84	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,03466**	**358 231**	**12 416**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			286 457	9 929
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*5 149*
84.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,649816	6 018	9 929
84.2		машины и механизмы			56 122	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*621*
84.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3423853	245	84

84.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679336	13 893	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0679336*	*4 457*	*303*
84.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1020945	8 987	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1020945*	*3 121*	*319*
84.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	542
84.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24262	2 236	543
85	**241-102-0233** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1**	**13 152**	**13 152**
	Раздел 4:	**Водопровод Т3 и Т4**				**702 815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243 212*
		машины и механизмы	тенге			23 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
86	**1116-0403-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**18**	**1 115**	**20 070**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			894	16 092
		в том числе оплата труда рабочих			*453*	*8 154*
86.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,61396	6 154	16 086
86.2		машины и механизмы			6	108
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*36*
86.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	8 987	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,011448*	*3 121*	*36*
86.3		материалы, изделия и конструкции			215	3 870
86.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1224	31 625	3 871
87	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**16**	**1 239**	**19 824**

88	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 605**	**3 210**
89	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**20**	**874**	**17 480**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			848	16 960
		в том числе оплата труда рабочих			*430*	*8 600*
89.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	6 154	16 960
89.2		машины и механизмы			20	400
89.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	13 893	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000636*	*4 457*	*3*
89.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 987	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 121*	*2*
89.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,87196	22	41
89.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,27816	84	359
89.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
89.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
90	**241-205-1301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**19,8**	**136**	**2 693**
91	**1116-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**30**	**1 400**	**42 000**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 370	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			*695*	*20 850*
91.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 154	41 096
91.2		машины и механизмы			25	750
91.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	13 893	22

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*4 457*	*7*
91.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 121*	*5*
91.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,12106	22	47
91.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,00088	84	672
91.3		материалы, изделия и конструкции			5	150
91.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
92	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**29,7**	**207**	**6 148**
93	**1116-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**75**	**2 719**	**203 925**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 639	197 925
		в том числе оплата труда рабочих			*1 338*	*100 350*
93.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,15775	6 154	197 899
93.2		машины и механизмы			35	2 625
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*600*
93.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 433	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 121*	*199*
93.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	13 893	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 457*	*248*
93.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,05565	10 283	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*3 121*	*174*
93.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79215	100	379
93.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61215	22	13
93.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 375

93.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
93.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2565	604	155
93.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2475	1 186	294
93.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1425	6 196	883
93.3.5	241-216-0306 *393526*	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	71	1 757
94	**241-101-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**50**	**912**	**45 600**
95	**241-101-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**25**	**1 314**	**32 850**
96	**241-221-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**40**	**5**	**200**
97	**241-221-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**60**	**6**	**360**
98	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,02**	**954 056**	**19 081**
99	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**125**	**416**	**52 000**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	51 625
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*26 250*
99.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,63825	7 786	51 685
99.2		машины и механизмы			2	250
99.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,9875	100	199
99.3		материалы, изделия и конструкции			1	125
99.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	781	20
99.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,25	82	103

99.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0625	446	28
99.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,025	426	11
100	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,125**	**298 327**	**37 291**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			297 052	37 132
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*18 833*
100.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 150	37 132
100.2		машины и механизмы				
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	159
100.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000738	520 056	38
100.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,475	82	121
101	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**75**	**2 118**	**158 850**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 463	109 725
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*57 450*
101.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,724	6 192	109 747
101.2		машины и механизмы			252	18 900
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*6 525*
101.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1	8 987	18 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1*	*3 121*	*6 554*
101.3		материалы, изделия и конструкции			403	30 225
101.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	476
101.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,25	2 294	25 808
101.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 947

102	**234-303-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**55**	**354**	**19 470**
103	**234-303-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**27,5**	**374**	**10 285**
104	**1122-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 522**	**5 522**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 373	5 373
		в том числе оплата труда рабочих			*2 725*	*2 725*
104.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 452	5 373
104.2		машины и механизмы			101	101
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
104.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 987	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 121*	*35*
104.3		материалы, изделия и конструкции			48	48
104.3.1	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
105	**242-304-0602** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 956**	**5 956**
	Раздел 5:	**Канализация К1**				**1 298 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419 819*
		машины и механизмы	тенге			29 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
106	**1116-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**40**	**3 629**	**145 160**
		из них:				

106.1		затраты на труд рабочих			3 625	145 000
		в том числе оплата труда рабочих			*1 839*	*73 560*
106.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,7616	5 856	145 004
106.2		машины и механизмы			4	160
106.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	14 433	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 121*	*13*
106.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	13 893	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00424*	*4 457*	*19*
106.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 987	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 121*	*13*
106.3		материалы, изделия и конструкции				
106.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,156	82	13
107	**1116-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**60**	**3 487**	**209 220**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 476	208 560
		в том числе оплата труда рабочих			*1 763*	*105 780*
107.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,616	5 856	208 567
107.2		машины и механизмы			10	600
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*180*
107.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01908	14 433	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 121*	*60*
107.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	13 893	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 457*	*57*
107.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 987	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 121*	*40*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1	60

107.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,942	82	77
108	**241-203-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**39,6**	**524**	**20 750**
109	**241-203-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**59,4**	**1 065**	**63 261**
110	**1116-0101-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 48* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубы чугунной напорной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м труб**	**8**	**7 480**	**59 840**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 076	56 608
		в том числе оплата труда рабочих			*3 589*	*28 712*
110.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8368	5 755	56 611
110.2		машины и механизмы			299	2 392
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*672*
110.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078016	14 433	1 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,078016*	*3 121*	*243*
110.2.2	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1272	100	13
110.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139072	8 987	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,139072*	*3 121*	*434*
110.3		материалы, изделия и конструкции			105	840
110.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0056	36 999	207
110.3.2	216-101-0901 *144572*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00104	182 510	190
110.3.3	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003144	520 056	164
110.3.4	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,9424	82	77
110.3.5	218-103-0208 *329348*	Каболка	т	0,00048	423 648	203

111	**241-502-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**8,08**	**25 130**	**203 050**
112	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01733**	**358 231**	**6 208**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			286 457	4 964
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*2 575*
112.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824908	6 018	4 964
112.2		машины и механизмы			56 122	973
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*311*
112.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1711927	245	42
112.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339668	13 893	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0339668*	*4 457*	*151*
112.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510472	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0510472*	*3 121*	*159*
112.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	271
112.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12131	2 236	271
113	**241-102-0239** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**15 686**	**7 843**
114	**241-208-4503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**9**	**435**	**3 915**
115	**241-208-4501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**117**	**1 404**
116	**241-209-3603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**	**671**	**14 091**
117	**241-209-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**3**	**470**	**1 410**
118	**241-209-3601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**189**	**1 134**

119	**241-212-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**981**	**1 962**
120	**241-220-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**335**	**335**
121	**241-220-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
122	**241-220-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**782**	**4 692**
123	**241-230-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**3**	**319**	**957**
124	**241-216-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**120**	**186**	**22 320**
125	**241-216-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**80**	**62**	**4 960**
126	**1122-0301-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**6**	**5 568**	**33 408**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 242	31 452
		в том числе оплата труда рабочих			*2 659*	*15 954*
126.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,562816	5 654	31 452
126.2		машины и механизмы			326	1 956
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*12*
126.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004704*	*3 121*	*15*
126.2.2	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	705	1 342
126.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	364	571
126.3		материалы, изделия и конструкции				
127	**1122-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 072**	**15 216**

		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 911	14 733
		в том числе оплата труда рабочих			*2 491*	*7 473*
127.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,606016	5 654	14 734
127.2		машины и механизмы			161	483
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*3*
127.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 987	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 121*	*2*
127.2.2	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,588	705	415
127.2.3	315-202-0202 *3457*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,42	147	62
127.3		материалы, изделия и конструкции				
128	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**2 103**	**12 618**
129	**274-101-0201-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**1 751**	**5 253**
130	**1116-0101-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 48* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка части фасонной чугунной напорной, диметр 100 мм**	**т фасонных частей**	**2**	**196 253**	**392 506**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			163 416	326 832
		в том числе оплата труда рабочих			*82 884*	*165 768*
130.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,056	5 353	326 833
130.2		машины и механизмы			11 337	22 674
		в том числе оплата труда машинистов			*3 416*	*6 832*
130.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5088	14 433	7 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5088*	*3 121*	*1 588*
130.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 893	2 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,212*	*4 457*	*945*

130.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378	8 987	12 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,378*	*3 121*	*4 301*
130.3		материалы, изделия и конструкции			21 500	43 000
130.3.1	216-101-0901 *144572*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0392	182 510	7 154
130.3.2	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000118	520 056	61
130.3.3	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0342	831 695	28 444
130.3.4	218-103-0208 *329348*	Каболка	т	0,0118	423 648	4 999
130.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,46	951	2 339
131	**241-504-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 631**	**15 262**
132	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,05**	**11 065**	**554**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 375	319
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*165*
132.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0756	4 216	319
132.2		машины и механизмы			2 938	147
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*32*
132.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01008	14 433	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 121*	*31*
132.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02688	28	1
132.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000728	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,28E-5*	*3 121*	
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
132.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0001	57	

132.3.2	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0125	7 006	88
133	**212-101-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4/упор/**	**м³**	**0,051**	**38 711**	**1 974**
134	**232-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**2**	**64**	**128**
135	**1146-0503-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м²**	**м³ заделки**	**0,1**	**443 132**	**44 313**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			384 753	38 475
		в том числе оплата труда рабочих			*198 316*	*19 832*
135.1.1	006-0124 *20370*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,42464	4 567	38 475
135.2		машины и механизмы			4 035	404
		в том числе оплата труда машинистов			*1 398*	*140*
135.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02352	38	1
135.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 987	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 121*	*140*
135.3		материалы, изделия и конструкции			54 344	5 434
135.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021	119 470	2 509
135.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018	118 266	2 129
135.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00137	57	
135.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00095	303 811	289
135.3.5	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59	861	508
136	**233-402-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор асбоцементный**	**м³**	**0,104**	**25 928**	**2 697**
	Раздел 6:	**Канализация К1н**				**19 290 213**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			810 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457 981*
		машины и механизмы	тенге			32 251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			559 206
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			17 888 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
137	**1116-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**1 821**	**36 420**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 761	35 220
		в том числе оплата труда рабочих			*893*	*17 860*
137.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	6 154	35 226
137.2		машины и механизмы			43	860
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*40*
137.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 893	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 457*	*17*
137.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
137.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	22	14
137.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	84	738
137.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
137.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	29	258
137.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
138	**241-205-1305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**19,8**	**738**	**14 612**
139	**1116-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**10 190**	**30 570**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			8 810	26 430
		в том числе оплата труда рабочих			*4 469*	*13 407*
139.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	5 654	26 430
139.2		машины и механизмы			282	846
		в том числе оплата труда машинистов			*66*	*198*
139.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	245	273
139.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 987	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 121*	*199*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	3 294
139.3.1	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485
139.3.2	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
139.3.3	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 745
140	**242-101-0701-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV**	**шт.**	**3**	**44 245**	**132 735**
141	**1116-0401-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана приемного (всасывающего) на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**10 169**	**30 507**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 263	21 789
		в том числе оплата труда рабочих			*3 683*	*11 049*
141.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7206	5 856	21 788
141.2		машины и механизмы			139	417
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*99*
141.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5406	245	132
141.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 987	286

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 121*	*99*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	8 301
141.3.1	241-116-0207 *158884*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6 447
141.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 154	277
141.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,021	1 493	31
141.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00186	831 695	1 547
142	**242-305-0301** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**3**	**130 282**	**390 846**
143	**1307-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т.**	**шт.**	**4**	**188 056**	**752 224**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			178 276	713 104
		в том числе оплата труда рабочих			*102 113*	*408 452*
143.1.1	007-0138 *20455*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	135,16	5 276	713 104
143.2		машины и механизмы			7 522	30 088
		в том числе оплата труда машинистов			*2 065*	*8 260*
143.2.1	314-102-0302 *766*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,09	14 400	15 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,09*	*4 457*	*4 858*
143.2.2	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,644	50	632
143.2.3	314-502-0304 *1198*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,924	124	487
143.2.4	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1672	245	3 226
143.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09	8 987	9 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,09*	*3 121*	*3 402*

143.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5288	100	253
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 258	9 032
143.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,6	604	3 382
143.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,96	241	231
143.3.3	261-107-0570 *147340*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,014	327 064	4 579
143.3.4	217-604-0101 *244589*	Электроэнергия	кВт/ч	38	22	836
144	**541-102-0302-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Установка насосная для отвода сточных вод DrainLift SANI-L.17T/4**	**комплект**	**4**	**4 472 003**	**17 888 012**
145	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**416**	**8 320**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			413	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*4 200*
145.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06212	7 786	8 270
145.2		машины и механизмы			2	40
145.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,318	100	32
145.3		материалы, изделия и конструкции			1	20
145.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	781	3
145.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2	82	16
145.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	446	4
145.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,004	426	2
146	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,02**	**298 327**	**5 967**
		из них:				

146.1		затраты на труд рабочих			297 052	5 941
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*3 013*
146.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1536	5 150	5 941
146.2		машины и механизмы				
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	26
146.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000118	520 056	6
146.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,236	82	19
	Раздел 7:	**Канализация К2**				**1 127 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			463 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 965*
		машины и механизмы	тенге			13 749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
147	**1116-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**90**	**3 487**	**313 830**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 476	312 840
		в том числе оплата труда рабочих			*1 763*	*158 670*
147.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,424	5 856	312 851
147.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*270*
147.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02862	14 433	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 121*	*89*
147.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	13 893	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*4 457*	*85*
147.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 987	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 121*	*60*

147.3		материалы, изделия и конструкции			1	90
147.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,413	82	116
148	**241-203-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**89,82**	**1 065**	**95 658**
149	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01733**	**358 231**	**6 208**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			286 457	4 964
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*2 575*
149.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824908	6 018	4 964
149.2		машины и механизмы			56 122	973
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*311*
149.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1711927	245	42
149.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339668	13 893	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0339668*	*4 457*	*151*
149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510472	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0510472*	*3 121*	*159*
149.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	271
149.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12131	2 236	271
150	**241-102-0239** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**15 686**	**7 843**
151	**241-208-4503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**435**	**1 740**
152	**241-209-3603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**671**	**9 394**
153	**241-220-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**782**	**3 128**

154	**241-216-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**180**	**186**	**33 480**
155	**1122-0301-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**12**	**5 568**	**66 816**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 242	62 904
		в том числе оплата труда рабочих			*2 659*	*31 908*
155.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,125632	5 654	62 904
155.2		машины и механизмы			326	3 912
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*24*
155.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	8 987	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 121*	*29*
155.2.2	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,807552	705	2 684
155.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,135552	364	1 141
155.3		материалы, изделия и конструкции				
156	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**2 103**	**25 236**
157	**241-208-4403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**354**	**4 956**
158	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**2 118**	**63 540**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 463	43 890
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*22 980*
158.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0896	6 192	43 899
158.2		машины и механизмы			252	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*2 610*
158.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84	8 987	7 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,84*	*3 121*	*2 622*

158.3		материалы, изделия и конструкции			403	12 090
158.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
158.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 294	10 323
158.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
159	**234-303-0322** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 102 мм**	**м**	**33**	**1 759**	**58 047**
160	**232-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**2**	**64**	**128**
161	**1146-0503-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м²**	**м³ заделки**	**0,1**	**443 132**	**44 313**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			384 753	38 475
		в том числе оплата труда рабочих			*198 316*	*19 832*
161.1.1	006-0124 *20370*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,42464	4 567	38 475
161.2		машины и механизмы			4 035	404
		в том числе оплата труда машинистов			*1 398*	*140*
161.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02352	38	1
161.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 987	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 121*	*140*
161.3		материалы, изделия и конструкции			54 344	5 434
161.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021	119 470	2 509
161.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018	118 266	2 129
161.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00137	57	
161.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00095	303 811	289

161.3.5	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59	861	508
162	**233-402-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор асбоцементный**	**м³**	**0,104**	**25 928**	**2 697**
163	**224-106-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**8**	**48 836**	**390 688**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-04

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	274-201-0112-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 232159	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 типа AV	шт.	1	2 247 400	2 247 400
2	244-101-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295060	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	17	64 823	1 101 991
3	242-305-0301 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 204474	Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	5	130 282	651 410
4	224-106-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 251517	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	8	48 836	390 688
5	244-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295062	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	17	14 807	251 719
6	244-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286213	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм	шт.	11	21 736	239 096
7	242-101-0701-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 204178	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV	шт.	5	44 245	221 225
8	241-502-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 156345	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	8,08	25 130	203 050

9	248-307-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 271550	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	6	32 134	192 804
10	241-203-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 250201	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	149,22	1 065	158 919
11	248-305-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 267061	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	12	12 597	151 164
12	244-301-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 300845	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50°	шт.	1	138 317	138 317
13	242-303-0301 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 269238	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	22 946	137 676
14	244-104-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 286232	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	11	11 136	122 496
15	241-101-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150462	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	40	2 682	107 280
16	242-101-0702-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 204179	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65, типа AV	шт.	2	52 931	105 862
17	244-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 187823	Пьедестал для умывальника	шт.	11	9 054	99 594
18	244-301-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 300844	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°	шт.	1	85 757	85 757
19	244-104-0903 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 373846	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	51	1 672	85 272
20	241-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150459	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	55	1 314	72 270

21	242-203-0401 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 253902	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	33 782	67 564
22	242-301-1202 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 252465	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	47	1 239	58 233
23	234-303-0322 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 297048	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 102 мм	м	33	1 759	58 047
24	241-216-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 182931	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	300	186	55 800
25	241-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150458	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	60	912	54 720
26	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0524	954 056	49 993
27	242-404-0107 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 257097	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	47 766	47 766
28	242-403-0104 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 269932	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	2	21 446	42 892
29	241-101-0409 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249798	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	10	4 084	40 840
30	217-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04894	831 695	40 703
31	274-101-0201-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 225298	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	18	2 103	37 854
32	234-304-2701 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	15,75	2 294	36 131
33	244-104-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 187753	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	17	1 620	27 540

34	241-209-3603 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 250842	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	35	671	23 485
35	244-104-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316046	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	17	1 357	23 069
36	241-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 250195	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	39,6	524	20 750
37	244-102-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187699	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	1	20 248	20 248
38	241-102-0233 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150655	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,5	13 152	19 728
39	234-303-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 140246	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	55	354	19 470
40	241-116-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158916	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
41	241-609-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 182533	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	11	1 579	17 369
42	246-301-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	698	16 752
43	241-102-0239 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1	15 686	15 686
44	241-504-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 245398	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	2	7 631	15 262
45	241-205-1305 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154879	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	19,8	738	14 612
46	235-202-0119 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 304154	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	6,665	2 082	13 877

47	241-205-1302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154876	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	59,4	207	12 296
48	244-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187933	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	12	959	11 508
49	241-116-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158885	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11 388
50	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316030	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3501	31 625	11 072
51	241-116-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	2 149	10 745
52	244-104-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286238	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	1	10 685	10 685
53	234-303-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 297033	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	27,5	374	10 285
54	245-602-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 262751	Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 2,8 м³/ч, DN 20	шт.	1	9 424	9 424
55	241-220-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 182206	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	12	782	9 384
56	244-104-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187900	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	11	815	8 965
57	241-205-1301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154875	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	59,4	136	8 078
58	245-602-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 262750	Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 1,7 м³/ч, DN 15	шт.	1	8 078	8 078
59	242-301-1203 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 252466	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	1 605	8 025

60	245-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273974	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
61	216-101-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04024	182 510	7 344
62	244-402-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 187941	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	6	1 214	7 284
63	241-112-0131 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 158071	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096
64	244-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 187953	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	997	5 982
65	242-304-0602 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 255111	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	5 956	5 956
66	241-208-4503 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 182121	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	13	435	5 655
67	217-701-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329344	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5015	3 680	5 526
68	233-402-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 316018	Раствор асбоцементный	м³	0,208	25 928	5 393
69	274-101-0201-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 225295	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм	шт.	3	1 751	5 253
70	218-103-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329348	Каболка	т	0,01228	423 648	5 202
71	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,042	119 470	5 018
72	241-216-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 182929	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	62	4 960

73	241-208-4403 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 250816	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	14	354	4 956
74	244-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 187955	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	6	786	4 716
75	241-112-0124 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	9	521	4 689
76	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147340	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,014	327 064	4 579
77	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,036	118 266	4 258
78	261-301-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4 248
79	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,4197	604	3 877
80	241-113-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 158367	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3 724
81	217-605-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5405	6 196	3 349
82	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,69	1 154	3 104
83	241-216-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 393526	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	37,95	71	2 694
84	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,592	951	2 465
85	241-114-0112 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 158590	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	585	2 340

86	217-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287762	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
87	212-101-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* С1212-101-503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4/упор/	м³	0,051	38 711	1 974
88	241-212-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 182182	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	981	1 962
89	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5555	1 186	1 845
90	217-302-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 274675	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	1,6	1 148	1 837
91	241-113-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 158371	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1 826
92	241-209-3801 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 182154	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	3	470	1 410
93	241-208-4501 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 182118	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	12	117	1 404
94	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,60655	2 236	1 356
95	241-101-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2	651	1 302
96	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	15,4424	82	1 266
97	241-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2	628	1 256
98	241-216-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 404183	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	13,2	89	1 175

99	241-209-3601 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 250838	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	6	189	1 134
100	242-301-1201 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 252464	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 066	1 066
101	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,18	861	1 016
102	241-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 150375	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	484	968
103	241-230-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 250867	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	3	319	957
104	244-104-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 187903	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
105	217-604-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 244589	Электроэнергия	кВт/ч	38	22	836
106	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 019	734
107	241-221-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	120	6	720
108	261-107-0837 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,21	3 172	666
109	241-114-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 158574	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
110	241-221-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	120	5	600
111	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0019	303 811	577

112	241-216-0312 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 404185	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	143	472
113	241-220-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 182204	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	335	335
114	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006124	520 056	318
115	241-703-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,209	1 493	312
116	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0076	36 999	281
117	217-701-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 393479	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,32	861	276
118	241-221-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	29	258
119	232-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 309287	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4	64	256
120	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,96	241	231
121	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3985	446	178
122	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,154	781	120
123	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329346	Очес льняной	кг	0,154	426	66
124	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0125	7 006	88

125	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249132	Вода техническая	м³	0,00284	57	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 912 835**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	541-102-0302-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 413590	Установка насосная для отвода сточных вод DrainLift SANI-L.17T/4	комплект	4	4 472 003	17 888 012
2	511-304-0301 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 410883	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м³/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	4	74 054	296 216
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**18 184 228**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 097 063**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-04
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ВК

Сметная стоимость	30 163,014	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 971,815	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,703	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**30 163 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 936 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 046 867*
		машины и механизмы	тенге			129 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 912 835
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			18 184 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	703		
	Раздел 1:	**В1 водопровод магистральной и пожарной сети**				**1 490 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281 693*
		машины и механизмы	тенге			10 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 113*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			925 332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
1	**1116-0403-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**33**	**1 115**	**36 795**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			894	29 502
		в том числе оплата труда рабочих			*453*	*14 949*
1.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,79226	6 154	29 492
1.2		машины и механизмы			6	198
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*66*
1.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	8 987	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,020988*	*3 121*	*66*
1.3		материалы, изделия и конструкции			215	7 095
1.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2244	31 625	7 097
2	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**30**	**1 239**	**37 170**
3	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**1 605**	**4 815**
4	**1116-0401-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**28 146**	**56 292**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 582	31 164
		в том числе оплата труда рабочих			*7 904*	*15 808*
4.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 654	31 165
4.2		машины и механизмы			655	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*292*
4.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14 433	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 121*	*66*

4.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
4.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 457*	*94*
4.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
4.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	23 818
4.3.1	241-116-0310 *158916*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
4.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
4.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
4.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
5	**242-101-0702-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65, типа AV**	**шт.**	**2**	**52 931**	**105 862**
6	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**40**	**874**	**34 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			848	33 920
		в том числе оплата труда рабочих			*430*	*17 200*
6.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	6 154	33 921
6.2		машины и механизмы			20	800
6.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 893	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*4 457*	*6*
6.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
6.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,74392	22	82

6.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,55632	84	719
6.3		материалы, изделия и конструкции			6	240
6.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
7	**241-205-1301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**39,6**	**136**	**5 386**
8	**1116-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**30**	**1 400**	**42 000**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 370	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			*695*	*20 850*
8.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 154	41 096
8.2		машины и механизмы			25	750
8.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	13 893	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*4 457*	*7*
8.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 121*	*5*
8.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,12106	22	47
8.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,00088	84	672
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	150
8.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
9	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**29,7**	**207**	**6 148**
10	**1116-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**40**	**2 719**	**108 760**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 639	105 560
		в том числе оплата труда рабочих			*1 338*	*53 520*

10.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1508	6 154	105 546
10.2		машины и механизмы			35	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*320*
10.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03392	14 433	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 121*	*106*
10.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02968	13 893	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02968*	*4 457*	*132*
10.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02968	10 283	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 121*	*93*
10.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,02248	100	202
10.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32648	22	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 800
10.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
10.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1368	604	83
10.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,076	6 196	471
10.3.5	241-216-0306 *393526*	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	13,2	71	937
11	**241-101-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**912**	**9 120**
12	**241-101-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 314**	**39 420**
13	**1116-0201-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**30**	**3 488**	**104 640**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 379	101 370

		в том числе оплата труда рабочих			*1 714*	*51 420*
13.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4724	6 154	101 371
13.2		машины и механизмы			44	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*300*
13.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04452	14 433	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 121*	*139*
13.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 893	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 457*	*99*
13.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02226	10 283	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 121*	*69*
13.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51686	100	152
13.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24486	22	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 950
13.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
13.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1938	604	117
13.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
13.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,114	6 196	706
13.3.5	241-216-0309 *404183*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	89	881
14	**241-101-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**30**	**2 682**	**80 460**
15	**1116-0201-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**10**	**4 345**	**43 450**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 889	38 890
		в том числе оплата труда рабочих			*1 973*	*19 730*

15.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7575	5 755	38 889
15.2		машины и механизмы			63	630
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*140*
15.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01908	14 433	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 121*	*60*
15.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 893	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 457*	*47*
15.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0106	10 283	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 121*	*33*
15.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86814	100	87
15.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08162	22	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			393	3 930
15.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
15.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,168	604	101
15.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
15.3.4	217-104-0102 *287762*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	1,6	1 334	2 134
15.3.5	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17	6 196	1 053
15.3.6	241-216-0312 *404185*	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	143	472
16	**241-101-0409** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**10**	**4 084**	**40 840**
17	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,022**	**954 056**	**20 989**
18	**241-221-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**5**	**400**

19	**241-221-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**60**	**6**	**360**
20	**1116-0404-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**6**	**6 290**	**37 740**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 871	35 226
		в том числе оплата труда рабочих			*2 977*	*17 862*
20.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	6 154	35 226
20.2		машины и механизмы			347	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*594*
20.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,272	15	19
20.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 433	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 121*	*199*
20.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 987	1 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 121*	*397*
20.3		материалы, изделия и конструкции			72	432
20.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
20.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
20.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
20.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,06	426	26
21	**242-303-0301** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**22 946**	**137 676**
22	**244-402-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**6**	**1 214**	**7 284**
23	**244-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**6**	**997**	**5 982**

24	**244-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**12**	**959**	**11 508**
25	**244-401-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**6**	**786**	**4 716**
26	**1116-0802-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг**	**шт.**	**6**	**4 571**	**27 426**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 496	26 976
		в том числе оплата труда рабочих			*2 280*	*13 680*
26.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,039028	5 353	26 974
26.2		машины и механизмы			48	288
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*90*
26.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6996	25	17
26.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 987	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 121*	*87*
26.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8904	22	20
26.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
26.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
27	**248-307-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**6**	**32 134**	**192 804**
28	**248-305-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**12**	**12 597**	**151 164**
29	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**150**	**416**	**62 400**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			413	61 950
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*31 500*
29.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9659	7 786	62 023

29.2		машины и механизмы			2	300
29.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,385	100	239
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	150
29.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
29.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,5	82	123
29.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075	446	33
29.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,03	426	13
30	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,15**	**298 327**	**44 749**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			297 052	44 558
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*22 599*
30.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	5 150	44 558
30.2		машины и механизмы				
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	191
30.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000885	520 056	46
30.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,77	82	145
31	**241-114-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
32	**241-113-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**931**	**3 724**
33	**241-113-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1 826**
34	**241-112-0131** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 016**	**6 096**

35	**241-112-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**521**	**3 647**
36	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01733**	**358 231**	**6 208**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			286 457	4 964
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*2 575*
36.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824908	6 018	4 964
36.2		машины и механизмы			56 122	973
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*311*
36.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1711927	245	42
36.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339668	13 893	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0339668*	*4 457*	*151*
36.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510472	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0510472*	*3 121*	*159*
36.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	271
36.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12131	2 236	271
37	**241-102-0233** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**13 152**	**6 576**
	Раздел 2:	**Сантехнические приборы**				**5 138 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204 265*
		машины и механизмы	тенге			14 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 721 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

38	**1117-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка умывальника одиночного с инсталляцией с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя**	**комплект**	**11**	**13 730**	**151 030**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			10 438	114 818
		в том числе оплата труда рабочих			*5 294*	*58 234*
38.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,67318	5 554	114 819
38.2		машины и механизмы			418	4 598
		в том числе оплата труда машинистов			*151*	*1 661*
38.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2332	6 592	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 612*	*609*
38.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33814	8 987	3 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,33814*	*3 121*	*1 055*
38.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,23596	22	27
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	31 614
38.3.1	241-609-0502 *182533*	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	11	1 579	17 369
38.3.2	244-104-0603 *187900*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	11	815	8 965
38.3.3	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 082	5 176
38.3.4	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0033	31 625	104
39	**244-101-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм**	**шт.**	**11**	**21 736**	**239 096**
40	**244-104-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**11**	**9 054**	**99 594**
41	**244-104-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**11**	**11 136**	**122 496**

42	**1117-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**17**	**12 037**	**204 629**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 018	170 306
		в том числе оплата труда рабочих			*5 081*	*86 377*
42.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,12043	5 654	170 301
42.2		машины и механизмы			191	3 247
		в том числе оплата труда машинистов			*67*	*1 139*
42.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,073882	6 592	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,073882*	*2 612*	*193*
42.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302736	8 987	2 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,302736*	*3 121*	*945*
42.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,861466	22	41
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 828	31 076
42.3.1	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	3,842	2 082	7 999
42.3.2	244-104-0801 *316046*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	17	1 357	23 069
43	**244-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**17**	**64 823**	**1 101 991**
44	**244-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**17**	**14 807**	**251 719**
45	**244-104-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**17**	**1 620**	**27 540**
46	**244-104-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**51**	**1 672**	**85 272**
47	**1117-0101-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**1**	**5 919**	**5 919**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 262	4 262

		в том числе оплата труда рабочих			*2 161*	*2 161*
47.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,692498	6 154	4 262
47.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*20*
47.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	6 592	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 612*	*7*
47.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 893	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 457*	*9*
47.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	8 987	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*3 121*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	1 598
47.3.1	244-104-0605 *187903*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
47.3.2	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 082	702
48	**244-102-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**1**	**20 248**	**20 248**
49	**1117-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4 594**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 566	4 566
		в том числе оплата труда рабочих			*2 316*	*2 316*
49.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6 154	4 566
49.2		машины и механизмы				
49.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
49.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	781	10
49.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	446	12
49.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,013	426	6

50	**244-104-0504** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**1**	**10 685**	**10 685**
		Водомерный узел				
51	**1116-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**69 104**	**69 104**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			50 943	50 943
		в том числе оплата труда рабочих			*25 841*	*25 841*
51.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 654	50 943
51.2		машины и механизмы			3 017	3 017
		в том числе оплата труда машинистов			*785*	*785*
51.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 433	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 121*	*232*
51.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	245	309
51.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 893	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 457*	*189*
51.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 987	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 121*	*364*
51.3		материалы, изделия и конструкции			15 144	15 144
51.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,001	36 999	37
51.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
51.3.3	261-301-0219 *187490*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
51.3.4	246-301-0501 *188241*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
51.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,67	82	219
51.3.6	245-701-0101 *273974*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894

51.3.7	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
51.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
51.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,01	426	4
52	**244-301-0702** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**138 317**	**138 317**
53	**245-602-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 2,8 м³/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**9 424**	**9 424**
54	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2**	**651**	**1 302**
55	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**628**	**628**
56	**241-114-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
57	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1 239**
58	**274-201-0112-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 типа AV**	**шт.**	**1**	**2 247 400**	**2 247 400**
59	**217-101-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,002**	**831 695**	**1 663**
60	**1118-0605-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм**	**фильтр**	**1**	**7 787**	**7 787**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 890	6 890
		в том числе оплата труда рабочих			*3 495*	*3 495*
60.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1766	5 856	6 890
60.2		машины и механизмы			770	770

		в том числе оплата труда машинистов			*229*	*229*
60.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4028	245	99
60.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 893	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 457*	*47*
60.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	8 987	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0583*	*3 121*	*182*
60.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
60.3.1	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
61	**242-404-0107** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**47 766**	**47 766**
62	**242-203-0401** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**33 782**	**67 564**
63	**241-116-0208** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11 388**
64	**251-305-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,082**	**951**	**78**
65	**242-403-0104** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**2**	**21 446**	**42 892**
		Водомерный узел				
66	**1116-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**69 104**	**69 104**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			50 943	50 943
		в том числе оплата труда рабочих			*25 841*	*25 841*
66.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 654	50 943
66.2		машины и механизмы			3 017	3 017
		в том числе оплата труда машинистов			*785*	*785*

66.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 433	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 121*	*232*
66.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	245	309
66.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 893	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 457*	*189*
66.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 987	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 121*	*364*
66.3		материалы, изделия и конструкции			15 144	15 144
66.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,001	36 999	37
66.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
66.3.3	261-301-0219 *187490*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
66.3.4	246-301-0501 *188241*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
66.3.5	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,67	82	219
66.3.6	245-701-0101 *273974*	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
66.3.7	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
66.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
66.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,01	426	4
67	**244-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**85 757**	**85 757**
68	**245-602-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 1,7 м³/ч, DN 15**	**шт.**	**1**	**8 078**	**8 078**
69	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 066**	**1 066**

70	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**	**628**	**628**
71	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2**	**484**	**968**
72	**241-114-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
	Раздел 3:	**Дренажная канализация К3н**				**1 114 934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			401 806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 932*
		машины и механизмы	тенге			5 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			411 049
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			296 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
73	**1116-0201-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**3 488**	**34 880**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 379	33 790
		в том числе оплата труда рабочих			*1 714*	*17 140*
73.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4908	6 154	33 790
73.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*100*
73.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01484	14 433	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 121*	*46*
73.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	13 893	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00742*	*4 457*	*33*
73.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00742	10 283	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 121*	*23*

73.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50562	100	51
73.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08162	22	2
73.3		материалы, изделия и конструкции			65	650
73.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
73.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0646	604	39
73.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
73.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	6 196	235
73.3.5	241-216-0309 *404183*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	89	294
74	**241-101-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**10**	**2 682**	**26 820**
75	**1116-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 190**	**20 380**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 810	17 620
		в том числе оплата труда рабочих			*4 469*	*8 938*
75.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 654	17 620
75.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			*66*	*132*
75.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	245	182
75.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
75.3.1	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
75.3.2	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42

75.3.3	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
76	**242-101-0701-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV**	**шт.**	**2**	**44 245**	**88 490**
77	**241-112-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1 042**
78	**1116-0401-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана приемного (всасывающего) на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**10 169**	**20 338**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 263	14 526
		в том числе оплата труда рабочих			*3 683*	*7 366*
78.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4804	5 856	14 525
78.2		машины и механизмы			139	278
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
78.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3604	245	88
78.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 987	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 121*	*66*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	5 534
78.3.1	241-116-0207 *158884*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
78.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
78.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
78.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
79	**242-305-0301** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**130 282**	**260 564**

80	**1117-0204-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка насоса погружного с электродвигателем, производительность до 25 м³/час**	**шт.**	**4**	**83 373**	**333 492**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			79 710	318 840
		в том числе оплата труда рабочих			*40 433*	*161 732*
80.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,392	5 654	318 840
80.2		машины и механизмы			654	2 616
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*428*
80.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,05512	16 160	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05512*	*4 457*	*246*
80.2.2	315-201-0201 *2452*	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	2,04792	582	1 192
80.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 987	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 121*	*185*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	12 036
80.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0104	954 056	9 922
80.3.2	217-302-0106 *274675*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	1,6	1 148	1 837
80.3.3	217-701-0310 *393479*	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,32	861	276
81	**511-304-0301** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м³/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**4**	**74 054**	**296 216**
82	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**416**	**4 160**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			413	4 130
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*2 100*
82.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53106	7 786	4 135
82.2		машины и механизмы			2	20

82.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,159	100	16
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
82.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	781	2
82.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1	82	8
82.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	446	2
82.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,002	426	1
83	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**298 327**	**2 984**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			297 052	2 971
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*1 507*
83.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5768	5 150	2 971
83.2		машины и механизмы				
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	13
83.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000059	520 056	3
83.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,118	82	10
84	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,03466**	**358 231**	**12 416**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			286 457	9 929
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*5 149*
84.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,649816	6 018	9 929
84.2		машины и механизмы			56 122	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*621*
84.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3423853	245	84

84.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679336	13 893	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0679336*	*4 457*	*303*
84.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1020945	8 987	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1020945*	*3 121*	*319*
84.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	542
84.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24262	2 236	543
85	**241-102-0233** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1**	**13 152**	**13 152**
	Раздел 4:	**Водопровод Т3 и Т4**				**702 815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243 212*
		машины и механизмы	тенге			23 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
86	**1116-0403-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**18**	**1 115**	**20 070**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			894	16 092
		в том числе оплата труда рабочих			*453*	*8 154*
86.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,61396	6 154	16 086
86.2		машины и механизмы			6	108
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*36*
86.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	8 987	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,011448*	*3 121*	*36*
86.3		материалы, изделия и конструкции			215	3 870
86.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1224	31 625	3 871
87	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**16**	**1 239**	**19 824**

88	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 605**	**3 210**
89	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**20**	**874**	**17 480**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			848	16 960
		в том числе оплата труда рабочих			*430*	*8 600*
89.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	6 154	16 960
89.2		машины и механизмы			20	400
89.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	13 893	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000636*	*4 457*	*3*
89.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 987	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 121*	*2*
89.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,87196	22	41
89.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,27816	84	359
89.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
89.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
90	**241-205-1301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**19,8**	**136**	**2 693**
91	**1116-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**30**	**1 400**	**42 000**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 370	41 100
		в том числе оплата труда рабочих			*695*	*20 850*
91.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 154	41 096
91.2		машины и механизмы			25	750
91.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	13 893	22

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*4 457*	*7*
91.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 121*	*5*
91.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,12106	22	47
91.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,00088	84	672
91.3		материалы, изделия и конструкции			5	150
91.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
92	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**29,7**	**207**	**6 148**
93	**1116-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**75**	**2 719**	**203 925**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 639	197 925
		в том числе оплата труда рабочих			*1 338*	*100 350*
93.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,15775	6 154	197 899
93.2		машины и механизмы			35	2 625
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*600*
93.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 433	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 121*	*199*
93.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05565	13 893	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*4 457*	*248*
93.2.3	331-101-0103 *2512*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,05565	10 283	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*3 121*	*174*
93.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79215	100	379
93.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61215	22	13
93.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 375

93.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
93.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2565	604	155
93.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2475	1 186	294
93.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1425	6 196	883
93.3.5	241-216-0306 *393526*	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	71	1 757
94	**241-101-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**50**	**912**	**45 600**
95	**241-101-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**25**	**1 314**	**32 850**
96	**241-221-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**40**	**5**	**200**
97	**241-221-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**60**	**6**	**360**
98	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,02**	**954 056**	**19 081**
99	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**125**	**416**	**52 000**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	51 625
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*26 250*
99.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,63825	7 786	51 685
99.2		машины и механизмы			2	250
99.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,9875	100	199
99.3		материалы, изделия и конструкции			1	125
99.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	781	20
99.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,25	82	103

99.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0625	446	28
99.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,025	426	11
100	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,125**	**298 327**	**37 291**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			297 052	37 132
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*18 833*
100.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 150	37 132
100.2		машины и механизмы				
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	159
100.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000738	520 056	38
100.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,475	82	121
101	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**75**	**2 118**	**158 850**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 463	109 725
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*57 450*
101.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,724	6 192	109 747
101.2		машины и механизмы			252	18 900
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*6 525*
101.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1	8 987	18 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1*	*3 121*	*6 554*
101.3		материалы, изделия и конструкции			403	30 225
101.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	476
101.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,25	2 294	25 808
101.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 947

102	**234-303-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**55**	**354**	**19 470**
103	**234-303-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**27,5**	**374**	**10 285**
104	**1122-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 522**	**5 522**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 373	5 373
		в том числе оплата труда рабочих			*2 725*	*2 725*
104.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 452	5 373
104.2		машины и механизмы			101	101
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
104.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 987	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 121*	*35*
104.3		материалы, изделия и конструкции			48	48
104.3.1	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
105	**242-304-0602** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**5 956**	**5 956**
	Раздел 5:	**Канализация К1**				**1 298 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419 819*
		машины и механизмы	тенге			29 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
106	**1116-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**40**	**3 629**	**145 160**
		из них:				

106.1		затраты на труд рабочих			3 625	145 000
		в том числе оплата труда рабочих			*1 839*	*73 560*
106.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,7616	5 856	145 004
106.2		машины и механизмы			4	160
106.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	14 433	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 121*	*13*
106.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	13 893	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00424*	*4 457*	*19*
106.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 987	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 121*	*13*
106.3		материалы, изделия и конструкции				
106.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,156	82	13
107	**1116-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**60**	**3 487**	**209 220**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 476	208 560
		в том числе оплата труда рабочих			*1 763*	*105 780*
107.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,616	5 856	208 567
107.2		машины и механизмы			10	600
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*180*
107.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01908	14 433	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 121*	*60*
107.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	13 893	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 457*	*57*
107.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 987	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 121*	*40*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1	60

107.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,942	82	77
108	**241-203-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**39,6**	**524**	**20 750**
109	**241-203-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**59,4**	**1 065**	**63 261**
110	**1116-0101-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 48* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубы чугунной напорной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м труб**	**8**	**7 480**	**59 840**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 076	56 608
		в том числе оплата труда рабочих			*3 589*	*28 712*
110.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8368	5 755	56 611
110.2		машины и механизмы			299	2 392
		в том числе оплата труда машинистов			*84*	*672*
110.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078016	14 433	1 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,078016*	*3 121*	*243*
110.2.2	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1272	100	13
110.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139072	8 987	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,139072*	*3 121*	*434*
110.3		материалы, изделия и конструкции			105	840
110.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0056	36 999	207
110.3.2	216-101-0901 *144572*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00104	182 510	190
110.3.3	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003144	520 056	164
110.3.4	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,9424	82	77
110.3.5	218-103-0208 *329348*	Каболка	т	0,00048	423 648	203

111	**241-502-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**8,08**	**25 130**	**203 050**
112	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01733**	**358 231**	**6 208**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			286 457	4 964
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*2 575*
112.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824908	6 018	4 964
112.2		машины и механизмы			56 122	973
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*311*
112.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1711927	245	42
112.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339668	13 893	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0339668*	*4 457*	*151*
112.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510472	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0510472*	*3 121*	*159*
112.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	271
112.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12131	2 236	271
113	**241-102-0239** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**15 686**	**7 843**
114	**241-208-4503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**9**	**435**	**3 915**
115	**241-208-4501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**117**	**1 404**
116	**241-209-3603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**	**671**	**14 091**
117	**241-209-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**3**	**470**	**1 410**
118	**241-209-3601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**189**	**1 134**

119	**241-212-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**981**	**1 962**
120	**241-220-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**335**	**335**
121	**241-220-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
122	**241-220-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**782**	**4 692**
123	**241-230-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**3**	**319**	**957**
124	**241-216-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**120**	**186**	**22 320**
125	**241-216-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**80**	**62**	**4 960**
126	**1122-0301-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**6**	**5 568**	**33 408**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 242	31 452
		в том числе оплата труда рабочих			*2 659*	*15 954*
126.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,562816	5 654	31 452
126.2		машины и механизмы			326	1 956
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*12*
126.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004704*	*3 121*	*15*
126.2.2	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	705	1 342
126.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	364	571
126.3		материалы, изделия и конструкции				
127	**1122-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 072**	**15 216**

		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 911	14 733
		в том числе оплата труда рабочих			*2 491*	*7 473*
127.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,606016	5 654	14 734
127.2		машины и механизмы			161	483
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*3*
127.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 987	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 121*	*2*
127.2.2	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,588	705	415
127.2.3	315-202-0202 *3457*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,42	147	62
127.3		материалы, изделия и конструкции				
128	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**2 103**	**12 618**
129	**274-101-0201-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**1 751**	**5 253**
130	**1116-0101-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 48* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка части фасонной чугунной напорной, диметр 100 мм**	**т фасонных частей**	**2**	**196 253**	**392 506**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			163 416	326 832
		в том числе оплата труда рабочих			*82 884*	*165 768*
130.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,056	5 353	326 833
130.2		машины и механизмы			11 337	22 674
		в том числе оплата труда машинистов			*3 416*	*6 832*
130.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5088	14 433	7 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5088*	*3 121*	*1 588*
130.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 893	2 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,212*	*4 457*	*945*

130.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378	8 987	12 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,378*	*3 121*	*4 301*
130.3		материалы, изделия и конструкции			21 500	43 000
130.3.1	216-101-0901 *144572*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0392	182 510	7 154
130.3.2	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000118	520 056	61
130.3.3	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0342	831 695	28 444
130.3.4	218-103-0208 *329348*	Каболка	т	0,0118	423 648	4 999
130.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,46	951	2 339
131	**241-504-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 631**	**15 262**
132	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,05**	**11 065**	**554**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 375	319
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*165*
132.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0756	4 216	319
132.2		машины и механизмы			2 938	147
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*32*
132.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01008	14 433	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 121*	*31*
132.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02688	28	1
132.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000728	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,28E-5*	*3 121*	
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
132.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0001	57	

132.3.2	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0125	7 006	88
133	**212-101-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4/упор/**	**м³**	**0,051**	**38 711**	**1 974**
134	**232-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**2**	**64**	**128**
135	**1146-0503-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м²**	**м³ заделки**	**0,1**	**443 132**	**44 313**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			384 753	38 475
		в том числе оплата труда рабочих			*198 316*	*19 832*
135.1.1	006-0124 *20370*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,42464	4 567	38 475
135.2		машины и механизмы			4 035	404
		в том числе оплата труда машинистов			*1 398*	*140*
135.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02352	38	1
135.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 987	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 121*	*140*
135.3		материалы, изделия и конструкции			54 344	5 434
135.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021	119 470	2 509
135.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018	118 266	2 129
135.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00137	57	
135.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00095	303 811	289
135.3.5	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59	861	508
136	**233-402-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор асбоцементный**	**м³**	**0,104**	**25 928**	**2 697**
	Раздел 6:	**Канализация К1н**				**19 290 213**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			810 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457 981*
		машины и механизмы	тенге			32 251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			559 206
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			17 888 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
137	**1116-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**1 821**	**36 420**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 761	35 220
		в том числе оплата труда рабочих			*893*	*17 860*
137.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	6 154	35 226
137.2		машины и механизмы			43	860
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*40*
137.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 893	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 457*	*17*
137.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
137.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	22	14
137.2.4	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	84	738
137.3		материалы, изделия и конструкции			17	340
137.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	29	258
137.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
138	**241-205-1305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**19,8**	**738**	**14 612**
139	**1116-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**10 190**	**30 570**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			8 810	26 430
		в том числе оплата труда рабочих			*4 469*	*13 407*
139.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	5 654	26 430
139.2		машины и механизмы			282	846
		в том числе оплата труда машинистов			*66*	*198*
139.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	245	273
139.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 987	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 121*	*199*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	3 294
139.3.1	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 154	485
139.3.2	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
139.3.3	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 745
140	**242-101-0701-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV**	**шт.**	**3**	**44 245**	**132 735**
141	**1116-0401-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана приемного (всасывающего) на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**10 169**	**30 507**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 263	21 789
		в том числе оплата труда рабочих			*3 683*	*11 049*
141.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7206	5 856	21 788
141.2		машины и механизмы			139	417
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*99*
141.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5406	245	132
141.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 987	286

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 121*	*99*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	8 301
141.3.1	241-116-0207 *158884*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6 447
141.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 154	277
141.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,021	1 493	31
141.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00186	831 695	1 547
142	**242-305-0301** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан шаровый обратный фланцевый, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, эпоксидно-порошковое покрытие, уплотнение NBR, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**3**	**130 282**	**390 846**
143	**1307-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,425 т.**	**шт.**	**4**	**188 056**	**752 224**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			178 276	713 104
		в том числе оплата труда рабочих			*102 113*	*408 452*
143.1.1	007-0138 *20455*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	135,16	5 276	713 104
143.2		машины и механизмы			7 522	30 088
		в том числе оплата труда машинистов			*2 065*	*8 260*
143.2.1	314-102-0302 *766*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,09	14 400	15 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,09*	*4 457*	*4 858*
143.2.2	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,644	50	632
143.2.3	314-502-0304 *1198*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,924	124	487
143.2.4	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1672	245	3 226
143.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09	8 987	9 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,09*	*3 121*	*3 402*

143.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5288	100	253
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 258	9 032
143.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,6	604	3 382
143.3.2	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,96	241	231
143.3.3	261-107-0570 *147340*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,014	327 064	4 579
143.3.4	217-604-0101 *244589*	Электроэнергия	кВт/ч	38	22	836
144	**541-102-0302-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Установка насосная для отвода сточных вод DrainLift SANI-L.17T/4**	**комплект**	**4**	**4 472 003**	**17 888 012**
145	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**416**	**8 320**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			413	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*4 200*
145.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06212	7 786	8 270
145.2		машины и механизмы			2	40
145.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,318	100	32
145.3		материалы, изделия и конструкции			1	20
145.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	781	3
145.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2	82	16
145.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	446	4
145.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,004	426	2
146	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,02**	**298 327**	**5 967**
		из них:				

146.1		затраты на труд рабочих			297 052	5 941
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*3 013*
146.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1536	5 150	5 941
146.2		машины и механизмы				
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	26
146.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000118	520 056	6
146.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,236	82	19
	Раздел 7:	**Канализация К2**				**1 127 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			463 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 965*
		машины и механизмы	тенге			13 749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
147	**1116-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**90**	**3 487**	**313 830**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 476	312 840
		в том числе оплата труда рабочих			*1 763*	*158 670*
147.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,424	5 856	312 851
147.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*270*
147.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02862	14 433	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 121*	*89*
147.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	13 893	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*4 457*	*85*
147.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 987	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01908*	*3 121*	*60*

147.3		материалы, изделия и конструкции			1	90
147.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,413	82	116
148	**241-203-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**89,82**	**1 065**	**95 658**
149	**1106-0301-0906** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01733**	**358 231**	**6 208**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			286 457	4 964
		в том числе оплата труда рабочих			*148 560*	*2 575*
149.1.1	002-0140 *20102*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824908	6 018	4 964
149.2		машины и механизмы			56 122	973
		в том числе оплата труда машинистов			*17 929*	*311*
149.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1711927	245	42
149.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339668	13 893	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0339668*	*4 457*	*151*
149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510472	8 987	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0510472*	*3 121*	*159*
149.3		материалы, изделия и конструкции			15 652	271
149.3.1	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12131	2 236	271
150	**241-102-0239** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,5**	**15 686**	**7 843**
151	**241-208-4503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**435**	**1 740**
152	**241-209-3603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**671**	**9 394**
153	**241-220-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**782**	**3 128**

154	**241-216-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**180**	**186**	**33 480**
155	**1122-0301-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**12**	**5 568**	**66 816**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 242	62 904
		в том числе оплата труда рабочих			*2 659*	*31 908*
155.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,125632	5 654	62 904
155.2		машины и механизмы			326	3 912
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*24*
155.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	8 987	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 121*	*29*
155.2.2	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,807552	705	2 684
155.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,135552	364	1 141
155.3		материалы, изделия и конструкции				
156	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**2 103**	**25 236**
157	**241-208-4403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**354**	**4 956**
158	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**30**	**2 118**	**63 540**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 463	43 890
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*22 980*
158.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0896	6 192	43 899
158.2		машины и механизмы			252	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*2 610*
158.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84	8 987	7 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,84*	*3 121*	*2 622*

158.3		материалы, изделия и конструкции			403	12 090
158.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
158.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 294	10 323
158.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1 579
159	**234-303-0322** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 102 мм**	**м**	**33**	**1 759**	**58 047**
160	**232-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**2**	**64**	**128**
161	**1146-0503-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м²**	**м³ заделки**	**0,1**	**443 132**	**44 313**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			384 753	38 475
		в том числе оплата труда рабочих			*198 316*	*19 832*
161.1.1	006-0124 *20370*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,42464	4 567	38 475
161.2		машины и механизмы			4 035	404
		в том числе оплата труда машинистов			*1 398*	*140*
161.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02352	38	1
161.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 987	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 121*	*140*
161.3		материалы, изделия и конструкции			54 344	5 434
161.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021	119 470	2 509
161.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018	118 266	2 129
161.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00137	57	
161.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00095	303 811	289

161.3.5	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59	861	508
162	**233-402-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор асбоцементный**	**м³**	**0,104**	**25 928**	**2 697**
163	**224-106-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**8**	**48 836**	**390 688**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-05'Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация'ПР-2026/1-АПС''в ценах 2026 года***
3	П2Оборудование пожарной сигнализации*
4	Ц13-100701-0701'1"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-0234'1"Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
6	Ц13-100701-0202'93+2+9"Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-302-0228'93"Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.'*
8	С1248-302-0127'2"Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.'*
9	С1248-302-0536'9"Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
10	Ц13-100701-0601'11+4"Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-304-0232'11"Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.'*
12	С1248-304-0174'9"Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
13	Ц13-100701-0103'1"Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
14	С1248-305-1303'1"ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
15	Ц13-100202-0206 '1+2"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-306-0343'1"Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.'*
17	С1248-306-0382'2"Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.'*
18	П2Кабели и провода*
19	Е1121-0102-0101(РС127911)(РС154778)(РС181696)'2+1273"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
20	С1243-108-0502'2"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
21	С1243-305-0602'1273"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
22	L ========== *
23	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-АПС

Сметная стоимость	5 725,835	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 597,161	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,464	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**5 725 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 592 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 413 579*
		машины и механизмы	тенге			22 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 111 008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
		Оборудование пожарной сигнализации				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**19 015**	**19 015**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 926	18 926
		в том числе оплата труда рабочих			*10 839*	*10 839*

1.1.1	007-0147 *20464*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,059412	6 186	18 926
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3*
1.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 121*	*3*
1.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**1310-0701-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**104**	**11 978**	**1 245 712**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 879	1 235 416
		в том числе оплата труда рабочих			*6 804*	*707 616*
3.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	226,72	5 449	1 235 397
3.2		машины и механизмы			3	312
3.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	18,1376	15	272
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	9 984
3.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00104	36 581	38
3.3.2	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000052	1 576 025	82
3.3.3	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00052	6 325 216	3 289
3.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,512	1 186	6 537

4	**248-302-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**93**	**20 521**	**1 908 453**
5	**248-302-0127** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**2**	**8 750**	**17 500**
6	**248-302-0536** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**9**	**6 564**	**59 076**
7	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**3 350**	**50 250**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 323	49 845
		в том числе оплата труда рабочих			*1 903*	*28 545*
7.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,952245	5 008	49 841
7.2		машины и механизмы			12	180
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*45*
7.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,654	25	16
7.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01635	8 987	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01635*	*3 121*	*51*
7.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8175	22	18
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	225
7.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,195	1 186	231
8	**248-304-0232** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**11**	**24 322**	**267 542**
9	**248-304-0174** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**9**	**9 385**	**84 465**
10	**1310-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**10 573**	**10 573**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 486	10 486

		в том числе оплата труда рабочих			*6 006*	*6 006*
10.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,853	5 659	10 486
10.2		машины и механизмы				
10.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01744	15	
10.3		материалы, изделия и конструкции			87	87
10.3.1	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
10.3.2	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
10.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
11	**248-305-1303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
12	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**72 385**	**217 155**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63 883	191 649
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*109 773*
12.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	6 512	191 648
12.2		машины и механизмы			5 958	17 874
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*4 491*
12.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388	12 422	17 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4388*	*3 121*	*4 490*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
12.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33
12.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
12.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
12.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139

12.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
12.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
12.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
12.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
12.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
12.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
12.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
12.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
13	**248-306-0343** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**1**	**39 608**	**39 608**
14	**248-306-0382** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95 688**
		Кабели и провода				
15	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 275**	**877**	**1 118 175**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			852	1 086 300
		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*550 800*
15.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,1833	5 654	1 086 604
15.2		машины и механизмы			3	3 825
15.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,03275	25	1 301
15.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032436	13 893	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032436*	*4 457*	*145*
15.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013515	8 987	121

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,013515*	*3 121*	*42*
15.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	98,52435	22	2 168
15.3		материалы, изделия и конструкции			22	28 050
15.3.1	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,1	2 250	11 475
15.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,1035	1 186	10 797
15.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,04	3 256	6 642
16	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**795**	**1 590**
17	**243-305-0602** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**1 273**	**211**	**268 603**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-05

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	248-302-0228 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221349	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)	шт.	93	20 521	1 908 453
2	243-305-0602 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 205782	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	1 273	211	268 603
3	248-304-0232 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221575	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	11	24 322	267 542
4	248-303-0234 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221441	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
5	248-306-0382 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221844	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	2	47 844	95 688
6	248-304-0174 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221556	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	9	9 385	84 465
7	248-305-1303 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221787	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
8	248-302-0536 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221413	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	9	6 564	59 076
9	248-306-0343 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 339753	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	1	39 608	39 608

10	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,5115	1 186	18 397
11	248-302-0127 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221330	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	2	8 750	17 500
12	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,04	3 256	6 642
13	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000712	6 325 216	4 504
14	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
15	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
16	243-108-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293749	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	2	795	1 590
17	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
18	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316048	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
19	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
20	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000832	1 576 025	131
21	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,1	2 250	11 475
22	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00194	36 581	71

23	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
24	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
25	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 111 008**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 111 008**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Автоматическая пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-АПС

Сметная стоимость	5 725,835	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 597,161	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,464	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**5 725 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 592 622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 413 579*
		машины и механизмы	тенге			22 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 111 008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
		Оборудование пожарной сигнализации				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**19 015**	**19 015**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 926	18 926
		в том числе оплата труда рабочих			*10 839*	*10 839*

1.1.1	007-0147 *20464*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,059412	6 186	18 926
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3*
1.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 121*	*3*
1.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**1310-0701-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**104**	**11 978**	**1 245 712**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 879	1 235 416
		в том числе оплата труда рабочих			*6 804*	*707 616*
3.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	226,72	5 449	1 235 397
3.2		машины и механизмы			3	312
3.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	18,1376	15	272
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	9 984
3.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00104	36 581	38
3.3.2	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000052	1 576 025	82
3.3.3	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00052	6 325 216	3 289
3.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,512	1 186	6 537

4	**248-302-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**93**	**20 521**	**1 908 453**
5	**248-302-0127** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**2**	**8 750**	**17 500**
6	**248-302-0536** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**9**	**6 564**	**59 076**
7	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**3 350**	**50 250**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 323	49 845
		в том числе оплата труда рабочих			*1 903*	*28 545*
7.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,952245	5 008	49 841
7.2		машины и механизмы			12	180
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*45*
7.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,654	25	16
7.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01635	8 987	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01635*	*3 121*	*51*
7.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8175	22	18
7.3		материалы, изделия и конструкции			15	225
7.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,195	1 186	231
8	**248-304-0232** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**11**	**24 322**	**267 542**
9	**248-304-0174** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**9**	**9 385**	**84 465**
10	**1310-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**10 573**	**10 573**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 486	10 486

		в том числе оплата труда рабочих			*6 006*	*6 006*
10.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,853	5 659	10 486
10.2		машины и механизмы				
10.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01744	15	
10.3		материалы, изделия и конструкции			87	87
10.3.1	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
10.3.2	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
10.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
11	**248-305-1303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
12	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**72 385**	**217 155**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63 883	191 649
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*109 773*
12.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	6 512	191 648
12.2		машины и механизмы			5 958	17 874
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*4 491*
12.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388	12 422	17 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4388*	*3 121*	*4 490*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
12.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33
12.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
12.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
12.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139

12.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
12.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
12.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
12.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
12.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
12.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
12.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
12.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
13	**248-306-0343** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**1**	**39 608**	**39 608**
14	**248-306-0382** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95 688**
		Кабели и провода				
15	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 275**	**877**	**1 118 175**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			852	1 086 300
		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*550 800*
15.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,1833	5 654	1 086 604
15.2		машины и механизмы			3	3 825
15.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	52,03275	25	1 301
15.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032436	13 893	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032436*	*4 457*	*145*
15.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013515	8 987	121

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,013515*	*3 121*	*42*
15.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	98,52435	22	2 168
15.3		материалы, изделия и конструкции			22	28 050
15.3.1	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,1	2 250	11 475
15.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,1035	1 186	10 797
15.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,04	3 256	6 642
16	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**795**	**1 590**
17	**243-305-0602** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**1 273**	**211**	**268 603**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра''Бабаларга тагзым'' г.Жезказган пр.Мира 26/1''.'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-06'Внутренние инженерные системы.Электроосвещение'ПР-2026/1-ЭОМ''в ценах 2026 года***
3	(РС131018)(РС279917РС287793)*
4	**РСиловое электрооборудование***
5	П2ЩУ*
6	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
7	С1247-305-0132'1"Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.'*
8	П2ВРУ*
9	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
10	515-301-0531'1"Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3050-21УЗ'шт.'*
11	Ц1308-0304-0501'6+1+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1247-204-3404'6"Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.'*
13	С1247-204-3406'1"Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА'шт.'*
14	С1247-204-3423'1"Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА'шт.'*
15	ПЩСА*
16	Е1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
17	С1247-201-0103'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
18	Ц1308-0304-0501'1+10+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
19	С1247-204-2523'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.'*
20	С1247-204-0811'10"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.'*
21	С1247-204-0859'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"'шт.'*
22	ПЩАО*
23	Е1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
24	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
25	Ц1308-0304-0501'1+3"Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
27	С1247-204-0170'3"Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
28	ПЩО1*
29	Е1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
30	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
31	Ц1308-0304-0501'1+5"Установка прибора или аппарата'шт.*
32	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
33	С1247-204-0711'5"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
34	Е1121-0601-0101'3"Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
35	С1247-203-0103'3"Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.'*
36	ПЩО2*
37	Е1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
38	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
39	Ц1308-0304-0501'1+9"Установка прибора или аппарата'шт.*
40	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
41	С1247-204-0711'9"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
42	ПЩО3*
43	Е1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
44	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
45	Ц1308-0304-0501'1+10"Установка прибора или аппарата'шт.*
46	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
47	С1247-204-0711'10"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
48	ПЩР1*

49	E1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
50	С1247-201-0104'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
51	Ц1308-0304-0501'1+13"Установка прибора или аппарата'шт.*
52	С1247-204-0759'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
53	С1247-204-0170'13"Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
54	ПЩР2*
55	E1121-0602-0103'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф'*
56	С1247-201-0105'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
57	Ц1308-0304-0501'1+11"Установка прибора или аппарата'шт.*
58	С1247-204-0759'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
59	С1247-204-0170'11"Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
60	ПЩР3*
61	E1121-0602-0103'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф'*
62	С1247-201-0105'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
63	Ц1308-0304-0501'1+9"Установка прибора или аппарата'шт.*
64	С1247-204-0759'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
65	С1247-204-0170'9"Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'*
66	ПЩВ1*
67	E1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
68	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
69	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
70	С1247-204-3001'1"Расцепитель независимый типа РН47'шт.'*
71	С1247-204-0711'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
72	С1247-204-0755'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
73	С1247-204-1338'1"Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"'шт.'*
74	ПЩВ2*
75	E1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
76	С1247-201-0101'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
77	Ц1308-0304-0501'1+2+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
78	С1247-204-3001'1"Расцепитель независимый типа РН47'шт.'*
79	С1247-204-0711'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
80	С1247-204-1336'1"Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 16А 6кА"С"'шт.'*
81	ПЩВ3*
82	E1121-0602-0103'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф'*
83	С1247-201-0106'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
84	Ц1308-0304-0501'1+13+7+5+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
85	С1247-204-3001'1"Расцепитель независимый типа РН47'шт.'*
86	С1247-204-0702'13"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.'*
87	С1247-204-0706'7"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"'шт.'*
88	С1247-204-0755'5"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
89	С1247-204-1338'1"Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"'шт.'*
90	Ц1308-0304-0501'27"Установка прибора или аппарата'шт.*
91	С1247-208-1101'27"Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55'шт.'*
92	ПЩС1*
93	E1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*
94	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
95	Ц1308-0304-0501'1+4+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
96	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.'*
97	С1247-204-0711'4"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
98	С1247-204-0755'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.'*
99	ПЩС*
100	E1121-0602-0102(РМ296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф'*

101	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
102	Ц1308-0304-0501'1+4"Установка прибора или аппарата'шт.*
103	С1247-204-2522'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
104	С1247-204-0811'4"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.'*
105	Ц13-110201-0101'4+4"Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
106	С1245-712-0102'4"Терморегуляторы без датчика модели РТ330'шт.'*
107	С1245-601-0103'4"Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С'шт.'*
108	Ц13-100902-1212(РС20)'4"Коробка оконечная. Монтаж оборудования*
109	С1247-202-1105'4"Коробка соединительная с зеленым светосигнальным индикатором для подключения до трех нагревательных элементов на основе саморегулирующегося кабеля через стойку, с одним кабельным вводом М20 под бронированный кабель с жилами сечением до 10 мм2, 1Ex e IIC T6 Gb X, IP66.'шт.'*
110	Е1121-0201-0102(РС296125)'100"Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2'м'*
111	С1243-403-0304'100.1,02"Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 630 Вт'м'*
112	С1247-202-1205'8"КСРВ202012(10UT 2,5)-2КНВ2МК/Р(Б)-2КНВ2МНК/Р(Г) взрывозащищенная клеммная коробка, IP66, материал: алюминиево-кремниевый сплав.'шт.'*
113	С1243-906-2104'8"Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ'шт.'*
114	**РЭлектроосвещение***
115	Е1121-0401-0101'68+68+155+6"Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
116	С1247-102-3912'68"Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.'*
117	С1247-102-3913'68"Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.'*
118	С1247-102-3831'155"Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации'шт.'*
119	С1247-107-0102'155"Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60'шт.'*
120	С1247-102-0308'6"Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.'*
121	Е1121-0401-0104'76"Установка светильника светодиодного на кронштейнах'шт.'*
122	С1274-701-0211044'76"Светильник светодиодный трековый типа SY-601253F-10-BL-NW, степень защиты, IP20, материал алюминий, цвет корпуса черный, цвет RAL9005, мощность, Вт30, CRI90, цветовая температура, К3000, угол рассеивания, °30'шт.'*
123	С1274-701-0501068'30"Трековый шинопровод Track Standart 2-line WHITE L=4m, система для трековых светильников, сечение шины: 0.75-1.5мм, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: А1, размеры: 4000х35х20мм, установка: накладной / подвесной, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения.'шт.'*
124	ПУстановочные изделия*
125	Е1121-0402-0101(РС264508)(РС296168)'62+31+119+5"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
126	С1247-212-0101'62.1,02"Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
127	С1247-212-0104'31.1,02"Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
128	С1247-214-0116'119.1,02"Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
129	С1274-702-1503001'5.1,02"Светорегулятор поворотный (диммер), 125-250 В, 500 Вт, типа SPL'шт.'*
130	Е1120-0206-0201(РС2016)(РС274665)(РС296260)'46"Установка герметического люка'люк'*
131	541-802-6704059'46"Лючок напольный, алюминий, модели TS-6C'шт.'*
132	С1247-202-0601'171"Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.'*
133	С1247-202-1305'193"Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.'*
134	ПКабельные изделия и трубы*
135	Е1121-0102-0101(РС154778)'240+2480+1845+135+15+145+35+35"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
136	С1243-202-0103'240"Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м'*
137	С1243-107-0501'2480"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
138	С1243-108-0502'1845"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
139	С1243-108-0902'135"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м'*
140	С1243-107-0903'15"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м'*
141	С1243-107-0904'145"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м'*

142	С1243-107-0906'35"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м'*
143	С1243-112-2115'35"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTх 5х70 (мк)-1'м'*
144	L Е1121-0301-0205(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'4700+160"Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
145	L Е1121-0301-0207(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'35+35"Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
146	С1241-207-0302'4700.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
147	С1241-207-0303'160.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
148	С1241-207-0304'35.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'*
149	С1241-207-0305'35.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м'*
150	ПРЗаземление*
151	Ц1308-0207-0202(РС279800РС255861)'25"Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
152	L С1271-401-1001002'230"Прокат стальной полосовой горячеоцинкованный ширина 40 мм, толщина 4 мм'т'*
153	Ц1308-0207-0208(РС279845РС255858)'1040"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм'м*
154	L С1271-401-0901001'1040"Прокат стальной круглый, горячеоцинкованный диаметром 8 мм'т'*
155	С1275-203-0404012'90"Соединитель проводников "пруток-пруток" универсальный, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-1.1'шт.'*
156	С1275-203-0404049'660"Держатель пластиковый универсальный, пластик ВОЛЬТ-ДП-8.2'шт.'*
157	С1275-203-0404039'90"Зажим фальцевый, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-4.1'шт.'*
158	С1275-203-0404037'290"Держатель проводников двухболтовой, для прутка, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.2'шт.'*
159	С1275-203-0404035'8"Держатель проводников двухболтовой, для полосы, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.1'шт.'*
160	С1275-203-0404018'8"Соединитель проводников "пруток-полоса", для полосы шириной до 50 мм, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-4.1'шт.'*
161	С1274-702-1801010'14"Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.'комплект'*
162	С1274-702-1801010'8"Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.'комплект'*
163	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-06
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ЭОМ

Сметная стоимость	42 881,429	тыс. тенге
Средства на оплату труда	8 854,936	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,517	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**42 881 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 830 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 481 543*
		машины и механизмы	тенге			100 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 421 704
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			4 529 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 517		
	Раздел 1:	**Силовое электрооборудование**				**6 532 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 652 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 787*
		машины и механизмы	тенге			12 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 736*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 704 516
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 163 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
		ЩУ				
1	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 700**	**34 700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 930	13 930
		в том числе оплата труда рабочих			*7 065*	*7 065*
1.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 390	13 930
1.2		машины и механизмы			2 700	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			*826*	*826*
1.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	245	206
1.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 893	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*4 457*	*486*
1.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 987	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*3 121*	*340*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
1.3.1	222-509-0801 *129995*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
2	**247-305-0132** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**174 886**	**174 886**
		ВРУ				

3	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 700**	**34 700**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 930	13 930
		в том числе оплата труда рабочих			*7 065*	*7 065*
3.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 390	13 930
3.2		машины и механизмы			2 700	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			*826*	*826*
3.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	245	206
3.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 893	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*4 457*	*486*
3.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 987	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*3 121*	*340*
3.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
3.3.1	222-509-0801 *129995*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
3.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
3.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
3.3.4	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
4	**515-301-0531** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3050-21УЗ**	**шт.**	**1**	**1 163 338**	**1 163 338**
5	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**7 193**	**57 544**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 174	57 392
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*29 112*
5.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 390	57 392

5.2		машины и механизмы				
5.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
5.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
6	**247-204-3404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**6**	**14 972**	**89 832**
7	**247-204-3406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 018**	**15 018**
8	**247-204-3423** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**	**шт.**	**1**	**28 359**	**28 359**
		ЩСА				
9	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
9.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
9.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
9.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
9.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
9.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
9.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
9.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

9.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
9.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
9.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
9.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
9.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
10	**247-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
11	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**7 193**	**86 316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 174	86 088
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*43 668*
11.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 390	86 089
11.2		машины и механизмы				
11.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
11.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
12	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
13	**247-204-0811** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**10**	**1 103**	**11 030**
14	**247-204-0859** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**3 323**	**3 323**
		ЩАО				

15	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
15.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
15.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
15.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
15.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
15.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
15.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
15.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
15.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
15.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
15.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
15.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
15.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

16	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
17	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 193**	**28 772**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 174	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*14 556*
17.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 390	28 696
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
17.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
18	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
19	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 778**	**14 334**
		ЩО1				
20	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
20.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
20.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
20.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
20.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
20.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
20.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
20.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
20.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
20.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
20.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
20.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
20.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
20.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
21	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
22	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**7 193**	**43 158**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 174	43 044
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*21 834*
22.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 390	43 044
22.2		машины и механизмы				
22.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
22.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
23	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**

24	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**626**	**3 130**
25	**1121-0601-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**8 248**	**24 744**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 806	23 418
		в том числе оплата труда рабочих			*3 959*	*11 877*
25.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,93048	5 958	23 418
25.2		машины и механизмы			245	735
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*240*
25.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,5406	15	8
25.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 893	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 457*	*142*
25.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 987	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 121*	*99*
25.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
25.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
25.3.2	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
25.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
26	**247-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**22 678**	**68 034**
		ЩО2				
27	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*

27.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
27.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
27.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
27.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
27.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
27.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
27.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
27.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
27.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
27.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
27.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
27.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
28	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
29	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**7 193**	**71 930**
		из них:				

29.1		затраты на труд рабочих			7 174	71 740
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*36 390*
29.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 390	71 741
29.2		машины и механизмы				
29.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
29.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
30	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
31	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**626**	**5 634**
		ЩОЗ				
32	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
32.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
32.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
32.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
32.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
32.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
32.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
32.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

32.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
32.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
32.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
32.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
32.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
32.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
33	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
34	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**7 193**	**79 123**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 174	78 914
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*40 029*
34.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 390	78 915
34.2		машины и механизмы				
34.3		материалы, изделия и конструкции			19	209
34.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
35	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
36	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**626**	**6 260**
		ЩР1				
37	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
37.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
37.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
37.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
37.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
37.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
37.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
37.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
37.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
37.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
37.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
37.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
37.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
37.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
37.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
38	**247-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**

39	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**7 193**	**100 702**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 174	100 436
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*50 946*
39.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 390	100 437
39.2		машины и механизмы				
39.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
39.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
40	**247-204-0759** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
41	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 778**	**62 114**
		ЩР2				
42	**1121-0602-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**23 816**	**23 816**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			19 541	19 541
		в том числе оплата труда рабочих			*9 912*	*9 912*
42.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279852	5 958	19 541
42.2		машины и механизмы			666	666
		в том числе оплата труда машинистов			*218*	*218*
42.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	15	4
42.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
42.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028726	13 893	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*4 457*	*128*
42.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	8 987	258

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*3 121*	*90*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	3 609
42.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
42.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
42.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
42.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
42.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
42.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
42.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	388 645	1 166
42.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
43	**247-201-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
44	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**7 193**	**86 316**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 174	86 088
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*43 668*
44.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 390	86 089
44.2		машины и механизмы				
44.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
44.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
45	**247-204-0759** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
46	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**11**	**4 778**	**52 558**

		ЩРЗ				
47	**1121-0602-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**23 816**	**23 816**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 541	19 541
		в том числе оплата труда рабочих			*9 912*	*9 912*
47.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279852	5 958	19 541
47.2		машины и механизмы			666	666
		в том числе оплата труда машинистов			*218*	*218*
47.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	15	4
47.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
47.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028726	13 893	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*4 457*	*128*
47.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	8 987	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*3 121*	*90*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	3 609
47.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
47.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
47.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
47.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
47.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
47.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
47.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	388 645	1 166

47.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
48	**247-201-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
49	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**7 193**	**71 930**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 174	71 740
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*36 390*
49.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 390	71 741
49.2		машины и механизмы				
49.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
49.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
50	**247-204-0759** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
51	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**4 778**	**43 002**
		ЩВ1				
52	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
52.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
52.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
52.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
52.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5

52.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
52.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
52.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
52.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
52.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
52.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
52.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
52.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
52.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
52.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
53	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
54	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 193**	**28 772**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 174	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*14 556*
54.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 390	28 696
54.2		машины и механизмы				
54.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
54.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

55	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
56	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**626**	**626**
57	**247-204-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 013**	**2 013**
58	**247-204-1338** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**5 256**	**5 256**
		ЩВ2				
59	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
59.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
59.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
59.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
59.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
59.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
59.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
59.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
59.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
59.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

59.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
59.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
59.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
59.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
59.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
60	**247-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
61	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 193**	**28 772**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 174	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*14 556*
61.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 390	28 696
61.2		машины и механизмы				
61.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
61.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
62	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
63	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**626**	**1 252**
64	**247-204-1336** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 16А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**5 307**	**5 307**
		ЩВ3				
65	**1121-0602-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**23 816**	**23 816**

		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			19 541	19 541
		в том числе оплата труда рабочих			*9 912*	*9 912*
65.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279852	5 958	19 541
65.2		машины и механизмы			666	666
		в том числе оплата труда машинистов			*218*	*218*
65.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	15	4
65.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
65.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028726	13 893	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*4 457*	*128*
65.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	8 987	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*3 121*	*90*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	3 609
65.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
65.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
65.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
65.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
65.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
65.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
65.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	388 645	1 166
65.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
66	**247-201-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 569**	**19 569**

67	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**27**	**7 193**	**194 211**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 174	193 698
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*98 253*
67.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3129	6 390	193 699
67.2		машины и механизмы				
67.3		материалы, изделия и конструкции			19	513
67.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
68	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
69	**247-204-0702** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**920**	**11 960**
70	**247-204-0706** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**920**	**6 440**
71	**247-204-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 013**	**10 065**
72	**247-204-1338** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**5 256**	**5 256**
73	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**27**	**7 193**	**194 211**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 174	193 698
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*98 253*
73.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3129	6 390	193 699
73.2		машины и механизмы				
73.3		материалы, изделия и конструкции			19	513
73.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
74	**247-208-1101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**27**	**8 578**	**231 606**

		ЩС1				
75	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
75.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
75.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
75.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
75.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
75.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
75.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
75.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
75.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
75.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
75.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
75.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
75.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
75.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777

75.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
76	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
77	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**7 193**	**43 158**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 174	43 044
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*21 834*
77.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 390	43 044
77.2		машины и механизмы				
77.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
77.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
78	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
79	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**626**	**2 504**
80	**247-204-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 013**	**2 013**
		ЩС				
81	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
81.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
81.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
81.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4

81.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
81.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
81.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
81.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
81.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
81.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
81.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
81.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
81.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
81.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
81.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
82	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
83	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**7 193**	**35 965**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			7 174	35 870
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*18 195*
83.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 390	35 870
83.2		машины и механизмы				
83.3		материалы, изделия и конструкции			19	95

83.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
84	**247-204-2522** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
85	**247-204-0811** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**4**	**1 103**	**4 412**
86	**1311-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**8**	**6 416**	**51 328**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 353	50 824
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*29 112*
86.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,9816	5 659	50 827
86.2		машины и механизмы				
86.3		материалы, изделия и конструкции			63	504
86.3.1	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
87	**245-712-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Терморегуляторы без датчика модели РТ330**	**шт.**	**4**	**19 452**	**77 808**
88	**245-601-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**4**	**12 883**	**51 532**
89	**1310-0902-1212** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**1 249**	**4 996**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 210	4 840
		в том числе оплата труда рабочих			*693*	*2 772*
89.1.1	007-0133 *20450*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	4 828	4 842
89.2		машины и механизмы				
89.3		материалы, изделия и конструкции			39	156
89.3.1	236-203-0301 *149502*	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000008	1 084 410	9

89.3.2	214-208-0103 *279801*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00024	404 649	97
89.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,044	1 186	52
90	**247-202-1105** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Коробка соединительная с зеленым светосигнальным индикатором для подключения до трех нагревательных элементов на основе саморегулирующегося кабеля через стойку, с одним кабельным вводом М20 под бронированный кабель с жилами сечением до 10 мм2, 1Ex e IIC T6 Gb X, IP66**	**шт.**	**4**	**76 434**	**305 736**
91	**1121-0201-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2**	**м**	**100**	**1 798**	**179 800**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 739	173 900
		в том числе оплата труда рабочих			*882*	*88 200*
91.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7506	5 654	173 864
91.2		машины и механизмы			7	700
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*100*
91.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,081	25	102
91.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 457*	*94*
91.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 987	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 121*	*40*
91.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,7274	22	170
91.3		материалы, изделия и конструкции			52	5 200
91.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	300	3 600
91.3.2	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
91.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
91.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521

92	**243-403-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 630 Вт**	**м**	**102**	**2 392**	**243 984**
93	**247-202-1205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**КСРВ202012(10UT 2,5)-2КНВ2МК/Р(Б)-2КНВ2МНК/Р(Г) взрывозащищенная клеммная коробка, IP66, материал: алюминиево-кремниевый сплав.**	**шт.**	**8**	**231 511**	**1 852 088**
94	**243-906-2104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ**	**шт.**	**8**	**2 711**	**21 688**
	Раздел 2:	**Электроосвещение**				**36 348 997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 177 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 639 756*
		машины и механизмы	тенге			88 046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 717 188
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			3 365 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 252		
95	**1121-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**297**	**2 488**	**738 936**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 357	700 029
		в том числе оплата труда рабочих			*1 195*	*354 915*
95.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,614966	5 755	699 894
95.2		машины и механизмы			12	3 564
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 188*
95.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15741	13 893	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,15741*	*4 457*	*702*
95.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15741	8 987	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,15741*	*3 121*	*491*
95.3		материалы, изделия и конструкции			119	35 343

95.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0093555	36 581	342
95.3.2	261-303-0101 *264229*	Держатель светильника	10 шт.	30,294	607	18 388
95.3.3	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,0588	2 250	13 632
95.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9207	3 256	2 998
96	**247-102-3912** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**68**	**37 986**	**2 583 048**
97	**247-102-3913** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**68**	**40 433**	**2 749 444**
98	**247-102-3831** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**155**	**37 236**	**5 771 580**
99	**247-107-0102** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60**	**шт.**	**155**	**24 010**	**3 721 550**
100	**247-102-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**6**	**8 529**	**51 174**
101	**1121-0401-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка светильника светодиодного на кронштейнах**	**шт.**	**76**	**5 545**	**421 420**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 384	409 184
		в том числе оплата труда рабочих			*2 731*	*207 556*
101.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,102256	5 755	409 193
101.2		машины и механизмы			145	11 020
		в том числе оплата труда машинистов			*48*	*3 648*
101.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48336	13 893	6 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,48336*	*4 457*	*2 154*

101.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48336	8 987	4 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,48336*	*3 121*	*1 509*
101.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 216
101.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7752	594	460
101.3.2	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2356	3 256	767
102	**274-701-0211-0044** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный трековый типа SY-601253F-10-BL-NW, степень защиты, IP20, материал алюминий, цвет корпуса черный, цвет RAL9005, мощность, Вт30, CRI90, цветовая температура, К3000, угол рассеивания, °30**	**шт.**	**76**	**46 130**	**3 505 880**
103	**274-701-0501-0068** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Трековый шинопровод Track Standart 2-line WHITE L=4m, система для трековых светильников, сечение шины: 0.75-1.5мм, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: А1, размеры: 4000х35х20мм, установка: накладной / подвесной, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения.**	**шт.**	**30**	**21 130**	**633 900**
		Установочные изделия				
104	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**217**	**1 249**	**271 033**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 243	269 731
		в том числе оплата труда рабочих			*630*	*136 710*
104.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,477302	5 452	269 750
104.2		машины и механизмы			1	217
104.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253022	8 987	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0253022*	*3 121*	*79*
104.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 085
104.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00651	36 581	238
104.3.2	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2387	3 256	777

105	**247-212-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**63,24**	**574**	**36 300**
106	**247-212-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**31,62**	**643**	**20 332**
107	**247-214-0116** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**121,38**	**735**	**89 214**
108	**274-702-1503-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светорегулятор поворотный (диммер), 125-250 В, 500 Вт, типа SPL**	**шт.**	**5,1**	**4 517**	**23 037**
109	**1120-0206-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка герметического люка**	**люк**	**46**	**11 509**	**529 414**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			9 296	427 616
		в том числе оплата труда рабочих			*4 715*	*216 890*
109.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,50948	6 629	427 633
109.2		машины и механизмы			400	18 400
		в том числе оплата труда машинистов			*139*	*6 394*
109.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04792	8 987	18 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,04792*	*3 121*	*6 392*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 813	83 398
109.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0874	954 056	83 384
110	**541-802-6704-0059** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Лючок напольный, алюминий, модели TS-6C**	**шт.**	**46**	**73 173**	**3 365 958**
111	**247-202-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**171**	**170**	**29 070**
112	**247-202-1305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, зашелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**193**	**1 175**	**226 775**
		Кабельные изделия и трубы				
113	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**4 930**	**883**	**4 353 190**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			852	4 200 360
		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*2 129 760*
113.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	743,10876	5 654	4 201 537
113.2		машины и механизмы			3	14 790
113.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	201,1933	25	5 030
113.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1254192	13 893	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1254192*	*4 457*	*559*
113.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052258	8 987	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,052258*	*3 121*	*163*
113.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	380,96082	22	8 381
113.3		материалы, изделия и конструкции			28	138 040
113.3.1	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,10353	629	65
113.3.2	241-221-0101 *181696*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 916	5	29 580
113.3.3	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,72	2 250	44 370
113.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,2002	1 186	41 747
113.3.5	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,888	3 256	25 683
114	**243-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**240**	**385**	**92 400**
115	**243-107-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2 480**	**389**	**964 720**
116	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 845**	**795**	**1 466 775**

117	**243-108-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**135**	**1 218**	**164 430**
118	**243-107-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**1 466**	**21 990**
119	**243-107-0904** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**145**	**2 114**	**306 530**
120	**243-107-0906** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**5 806**	**203 210**
121	**243-112-2115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (мк)-1**	**м**	**35**	**4 873**	**170 555**
122	**241-207-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**4 747**	**54**	**256 338**
123	**241-207-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**161,6**	**78**	**12 605**
124	**241-207-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**35,35**	**65**	**2 298**
125	**241-207-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**35,35**	**99**	**3 500**
	Подраздел 1:	**Заземление**				**3 562 391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 170 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*593 925*
		машины и механизмы	тенге			40 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 351 451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	199		
126	**1308-0207-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**3 503**	**87 575**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			909	22 725

		в том числе оплата труда рабочих			*461*	*11 525*
126.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 958	22 730
126.2		машины и механизмы			63	1 575
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*450*
126.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852925	245	209
126.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	13 893	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05995*	*4 457*	*267*
126.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8 987	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05995*	*3 121*	*187*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 531	63 275
126.3.1	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1 196
126.3.2	271-401-1001-0002 *255861*	Прокат стальной полосовой горячеоцинкованный ширина 40 мм, толщина 4 мм	т	0,0325	1 902 692	61 837
126.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 154	260
127	**1308-0207-0208** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм**	**м**	**1 040**	**1 388**	**1 443 520**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 104	1 148 160
		в том числе оплата труда рабочих			*560*	*582 400*
127.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,712	5 958	1 148 178
127.2		машины и механизмы			37	38 480
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*9 360*
127.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,08896	245	9 332
127.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,24696	13 893	17 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,24696*	*4 457*	*5 558*
127.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24696	8 987	11 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,24696*	*3 121*	*3 892*

127.3		материалы, изделия и конструкции			247	256 880
127.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,6	300	4 680
127.3.2	261-102-0113 *247900*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,416	354 405	147 432
127.3.3	271-401-0901-0001 *255858*	Прокат стальной круглый, горячеоцинкованный диаметром 8 мм	т	0,0416	1 815 098	75 508
127.3.4	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,36	1 154	10 801
127.3.5	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0208	859 685	17 881
128	**275-203-0404-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Соединитель проводников "пруток-пруток" универсальный, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-1.1**	**шт.**	**90**	**1 052**	**94 680**
129	**275-203-0404-0049** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Держатель пластиковый универсальный, пластик ВОЛЬТ-ДП-8.2**	**шт.**	**660**	**803**	**529 980**
130	**275-203-0404-0039** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Зажим фальцевый, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-4.1**	**шт.**	**90**	**2 138**	**192 420**
131	**275-203-0404-0037** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Держатель проводников двухболтовой, для прутка, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.2**	**шт.**	**290**	**1 683**	**488 070**
132	**275-203-0404-0035** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Держатель проводников двухболтовой, для полосы, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.1**	**шт.**	**8**	**1 683**	**13 464**
133	**275-203-0404-0018** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Соединитель проводников "пруток-полоса", для полосы шириной до 50 мм, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-4.1**	**шт.**	**8**	**3 497**	**27 976**
134	**274-702-1801-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.**	**комплект**	**14**	**31 123**	**435 722**
135	**274-702-1801-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.**	**комплект**	**8**	**31 123**	**248 984**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-06

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	247-102-3831 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 213947	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	155	37 236	5 771 580
2	247-107-0102 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 217830	Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60	шт.	155	24 010	3 721 550
3	274-701-0211-0044 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 299151	Светильник светодиодный трековый типа SY-601253F-10-BL-NW, степень защиты, IP20, материал алюминий, цвет корпуса черный, цвет RAL9005, мощность, Вт30, CRI90, цветовая температура, К3000, угол рассеивания, °30	шт.	76	46 130	3 505 880
4	247-102-3913 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 214028	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	68	40 433	2 749 444
5	247-102-3912 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 214027	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	68	37 986	2 583 048
6	247-202-1205 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 218043	КСРВ202012(10UT 2,5)-2КНВ2МК/Р(Б)-2КНВ2МНК/Р(Г) взрывозащищенная клеммная коробка, IP66, материал: алюминиево-кремниевый сплав.	шт.	8	231 511	1 852 088
7	243-108-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293749	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 845	795	1 466 775
8	243-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 197724	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	2 480	389	964 720

9	274-702-1801-0010 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* 258051	Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.	комплект	22	31 123	684 706
10	274-701-0501-0068 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* 240110	Трековый шинопровод Track Standart 2-line WHITE L=4m, система для трековых светильников, сечение шины: 0.75-1.5мм, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: А1, размеры: 4000х35х20мм, установка: накладной / подвесной, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения	шт.	30	21 130	633 900
11	275-203-0404-0049 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* 258462	Держатель пластиковый универсальный, пластик ВОЛЬТ-ДП-8.2	шт.	660	803	529 980
12	275-203-0404-0037 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* 258450	Держатель проводников двухболтовой, для прутка, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.2	шт.	290	1 683	488 070
13	243-107-0904 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 197920	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	м	145	2 114	306 530
14	247-202-1105 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* 218038	Коробка соединительная с зеленым светосигнальным индикатором для подключения до трех нагревательных элементов на основе саморегулирующегося кабеля через стойку, с одним кабельным вводом М20 под бронированный кабель с жилами сечением до 10 мм2, 1Ex e IIC T6 Gb X, IP66	шт.	4	76 434	305 736
15	241-207-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	4 747	54	256 338
16	243-403-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 280020	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 630 Вт	м	102	2 392	243 984
17	247-208-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 289278	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	27	8 578	231 606
18	247-202-1305 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 336947	Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	193	1 175	226 775

19	243-107-0906 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 197922	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	35	5 806	203 210
20	275-203-0404-0039 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 258452	Зажим фальцевый, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-4.1	шт.	90	2 138	192 420
21	247-305-0132 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 282863	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	174 886	174 886
22	247-204-0170 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264686	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	36	4 778	172 008
23	243-112-2115 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 331746	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTх 5х70 (мк)-1	м	35	4 873	170 555
24	243-108-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 198713	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	135	1 218	164 430
25	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,416	354 405	147 432
26	275-203-0404-0012 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 258425	Соединитель проводников "пруток-пруток" универсальный, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-1.1	шт.	90	1 052	94 680
27	243-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 201313	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	240	385	92 400
28	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09614	954 056	91 723
29	247-204-3404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 291788	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	6	14 972	89 832
30	247-214-0116 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	121,38	735	89 214

31	245-712-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 271457	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.	4	19 452	77 808
32	271-401-0901-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2* # 255858	Прокат стальной круглый, горячеоцинкованный диаметром 8 мм	т	0,0416	1 815 098	75 508
33	247-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264327	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	7	10 141	70 987
34	247-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264672	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	22 678	68 034
35	271-401-1001-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2* # 255861	Прокат стальной полосовой горячеоцинкованный ширина 40 мм, толщина 4 мм	т	0,0325	1 902 692	61 837
36	245-601-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 262653	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С	шт.	4	12 883	51 532
37	247-102-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286010	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	6	8 529	51 174
38	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,4542	1 186	42 049
39	247-212-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	63,24	574	36 300
40	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 596	35 418
41	247-201-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264330	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	16 368	32 736
42	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,72	3 256	31 648
43	241-221-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 916	5	29 580

44	247-202-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 264512	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	171	170	29 070
45	247-204-3423 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 291807	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА	шт.	1	28 359	28 359
46	275-203-0404-0018 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4#* 258431	Соединитель проводников "пруток-полоса", для полосы шириной до 50 мм, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-4.1	шт.	8	3 497	27 976
47	274-702-1503-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4#* 240680	Светорегулятор поворотный (диммер), 125-250 В, 500 Вт, типа SPL	шт.	5,1	4 517	23 037
48	243-107-0903 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 197919	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	15	1 466	21 990
49	243-906-2104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 271384	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.	8	2 711	21 688
50	247-212-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 275795	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	31,62	643	20 332
51	247-201-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 264331	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	19 569	19 569
52	247-204-0711 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 264809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	31	626	19 406
53	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18 798
54	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02086	859 685	17 933
55	247-204-3001 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 274110	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
56	247-204-0811 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 264874	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	14	1 103	15 442

57	247-204-3406 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 291790	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА	шт.	1	15 018	15 018
58	247-204-0755 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264841	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	2 013	14 091
59	275-203-0404-0035 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 258448	Держатель проводников двухболтовой, для полосы, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.1	шт.	8	1 683	13 464
60	241-207-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	161,6	78	12 605
61	247-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264329	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	12 560	12 560
62	247-204-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264801	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	13	920	11 960
63	247-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264328	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 907	11 907
64	247-204-2521 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 265219	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	5	2 370	11 850
65	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,885	1 154	11 407
66	214-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,029	388 645	11 271
67	247-204-1338 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 291635	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"	шт.	2	5 256	10 512
68	247-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315065	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 141	10 141
69	247-204-0706 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264804	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	7	920	6 440

70	247-204-0759 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 957	5 871
71	247-204-1336 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 291633	Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 16А 6кА"С"	шт.	1	5 307	5 307
72	236-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,54	523	3 943
73	241-207-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154782	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	35,35	99	3 500
74	247-204-0859 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264910	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"	шт.	1	3 323	3 323
75	247-204-2522 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 265220	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 710	2 710
76	247-204-2523 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 265221	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 710	2 710
77	241-207-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154781	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	35,35	65	2 298
78	261-201-0322 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0032	604 794	1 935
79	261-303-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 264229	Держатель светильника	10 шт.	30,294	607	18 388
80	217-302-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,3	922	1 199
81	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1 196
82	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,6	300	8 280

83	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	26,1788	2 250	58 902
84	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0158655	36 581	580
85	241-703-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
86	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00024	404 649	97
87	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,10353	629	65
88	236-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000008	1 084 410	9
89	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4312	594	850
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 421 704**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	541-802-6704-0059 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 446822	Лючок напольный, алюминий, модели TS-6C	шт.	46	73 173	3 365 958
2	515-301-0531 *ССЦ РК 8.04-09-2025* # 422796	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3050-21У3	шт.	1	1 163 338	1 163 338
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**4 529 296**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 951 000**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-06
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ЭОМ

Сметная стоимость	42 881,429	тыс. тенге
Средства на оплату труда	8 854,936	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,517	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**42 881 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 830 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 481 543*
		машины и механизмы	тенге			100 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 421 704
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			4 529 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 517		
	Раздел 1:	**Силовое электрооборудование**				**6 532 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 652 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*841 787*
		машины и механизмы	тенге			12 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 736*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 704 516
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 163 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
		ЩУ				
1	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 700**	**34 700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 930	13 930
		в том числе оплата труда рабочих			*7 065*	*7 065*
1.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 390	13 930
1.2		машины и механизмы			2 700	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			*826*	*826*
1.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	245	206
1.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 893	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*4 457*	*486*
1.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 987	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*3 121*	*340*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
1.3.1	222-509-0801 *129995*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
2	**247-305-0132** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**174 886**	**174 886**
		ВРУ				

3	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 700**	**34 700**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 930	13 930
		в том числе оплата труда рабочих			*7 065*	*7 065*
3.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 390	13 930
3.2		машины и механизмы			2 700	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			*826*	*826*
3.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	245	206
3.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 893	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*4 457*	*486*
3.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 987	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*3 121*	*340*
3.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
3.3.1	222-509-0801 *129995*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
3.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
3.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
3.3.4	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
4	**515-301-0531** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3050-21УЗ**	**шт.**	**1**	**1 163 338**	**1 163 338**
5	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**7 193**	**57 544**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 174	57 392
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*29 112*
5.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 390	57 392

5.2		машины и механизмы				
5.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
5.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
6	**247-204-3404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**6**	**14 972**	**89 832**
7	**247-204-3406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 50А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 018**	**15 018**
8	**247-204-3423** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**	**шт.**	**1**	**28 359**	**28 359**
		ЩСА				
9	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
9.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
9.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
9.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
9.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
9.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
9.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
9.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

9.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
9.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
9.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
9.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
9.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
10	**247-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
11	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**7 193**	**86 316**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 174	86 088
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*43 668*
11.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 390	86 089
11.2		машины и механизмы				
11.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
11.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
12	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
13	**247-204-0811** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**10**	**1 103**	**11 030**
14	**247-204-0859** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**3 323**	**3 323**
		ЩАО				

15	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
15.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
15.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
15.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
15.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
15.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
15.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
15.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
15.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
15.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
15.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
15.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
15.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

16	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
17	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 193**	**28 772**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 174	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*14 556*
17.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 390	28 696
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
17.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
18	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
19	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 778**	**14 334**
		ЩО1				
20	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
20.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
20.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
20.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
20.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
20.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
20.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
20.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
20.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
20.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
20.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
20.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
20.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
20.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
20.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
21	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
22	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**7 193**	**43 158**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 174	43 044
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*21 834*
22.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 390	43 044
22.2		машины и механизмы				
22.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
22.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
23	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**

24	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**626**	**3 130**
25	**1121-0601-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**3**	**8 248**	**24 744**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 806	23 418
		в том числе оплата труда рабочих			*3 959*	*11 877*
25.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,93048	5 958	23 418
25.2		машины и механизмы			245	735
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*240*
25.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,5406	15	8
25.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 893	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 457*	*142*
25.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 987	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 121*	*99*
25.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
25.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
25.3.2	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
25.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
26	**247-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**22 678**	**68 034**
		ЩО2				
27	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*

27.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
27.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
27.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
27.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
27.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
27.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
27.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
27.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
27.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
27.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
27.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
27.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
27.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
28	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
29	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**7 193**	**71 930**
		из них:				

29.1		затраты на труд рабочих			7 174	71 740
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*36 390*
29.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 390	71 741
29.2		машины и механизмы				
29.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
29.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
30	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
31	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**626**	**5 634**
		ЩОЗ				
32	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
32.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
32.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
32.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
32.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
32.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
32.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
32.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

32.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
32.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
32.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
32.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
32.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
32.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
33	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
34	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**7 193**	**79 123**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 174	78 914
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*40 029*
34.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 390	78 915
34.2		машины и механизмы				
34.3		материалы, изделия и конструкции			19	209
34.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
35	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
36	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**626**	**6 260**
		ЩР1				
37	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
37.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
37.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
37.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
37.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
37.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
37.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
37.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
37.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
37.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
37.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
37.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
37.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
37.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
37.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
38	**247-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**

39	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**7 193**	**100 702**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 174	100 436
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*50 946*
39.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 390	100 437
39.2		машины и механизмы				
39.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
39.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
40	**247-204-0759** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
41	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 778**	**62 114**
		ЩР2				
42	**1121-0602-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**23 816**	**23 816**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			19 541	19 541
		в том числе оплата труда рабочих			*9 912*	*9 912*
42.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279852	5 958	19 541
42.2		машины и механизмы			666	666
		в том числе оплата труда машинистов			*218*	*218*
42.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	15	4
42.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
42.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028726	13 893	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*4 457*	*128*
42.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	8 987	258

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*3 121*	*90*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	3 609
42.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
42.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
42.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
42.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
42.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
42.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
42.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	388 645	1 166
42.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
43	**247-201-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
44	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**7 193**	**86 316**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 174	86 088
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*43 668*
44.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 390	86 089
44.2		машины и механизмы				
44.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
44.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
45	**247-204-0759** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
46	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**11**	**4 778**	**52 558**

		ЩРЗ				
47	**1121-0602-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**23 816**	**23 816**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 541	19 541
		в том числе оплата труда рабочих			*9 912*	*9 912*
47.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279852	5 958	19 541
47.2		машины и механизмы			666	666
		в том числе оплата труда машинистов			*218*	*218*
47.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	15	4
47.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
47.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028726	13 893	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*4 457*	*128*
47.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	8 987	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*3 121*	*90*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	3 609
47.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
47.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
47.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
47.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
47.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
47.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
47.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	388 645	1 166

47.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
48	**247-201-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
49	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**7 193**	**71 930**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 174	71 740
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*36 390*
49.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 390	71 741
49.2		машины и механизмы				
49.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
49.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
50	**247-204-0759** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
51	**247-204-0170** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2020, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**4 778**	**43 002**
		ЩВ1				
52	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
52.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
52.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
52.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
52.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5

52.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
52.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
52.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
52.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
52.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
52.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
52.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
52.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
52.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
52.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
53	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
54	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 193**	**28 772**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 174	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*14 556*
54.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 390	28 696
54.2		машины и механизмы				
54.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
54.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76

55	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
56	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**626**	**626**
57	**247-204-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 013**	**2 013**
58	**247-204-1338** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**5 256**	**5 256**
		ЩВ2				
59	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
59.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
59.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
59.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
59.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
59.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
59.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
59.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
59.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
59.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

59.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
59.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
59.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
59.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
59.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
60	**247-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
61	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 193**	**28 772**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 174	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*14 556*
61.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 390	28 696
61.2		машины и механизмы				
61.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
61.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
62	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
63	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**626**	**1 252**
64	**247-204-1336** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 16А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**5 307**	**5 307**
		ЩВ3				
65	**1121-0602-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**23 816**	**23 816**

		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			19 541	19 541
		в том числе оплата труда рабочих			*9 912*	*9 912*
65.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,279852	5 958	19 541
65.2		машины и механизмы			666	666
		в том числе оплата труда машинистов			*218*	*218*
65.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,2862	15	4
65.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
65.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028726	13 893	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*4 457*	*128*
65.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	8 987	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028726*	*3 121*	*90*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 609	3 609
65.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
65.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
65.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
65.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
65.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
65.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
65.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	388 645	1 166
65.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
66	**247-201-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 569**	**19 569**

67	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**27**	**7 193**	**194 211**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 174	193 698
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*98 253*
67.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3129	6 390	193 699
67.2		машины и механизмы				
67.3		материалы, изделия и конструкции			19	513
67.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
68	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
69	**247-204-0702** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**920**	**11 960**
70	**247-204-0706** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**920**	**6 440**
71	**247-204-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 013**	**10 065**
72	**247-204-1338** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"**	**шт.**	**1**	**5 256**	**5 256**
73	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**27**	**7 193**	**194 211**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 174	193 698
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*98 253*
73.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3129	6 390	193 699
73.2		машины и механизмы				
73.3		материалы, изделия и конструкции			19	513
73.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
74	**247-208-1101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**27**	**8 578**	**231 606**

		ЩС1				
75	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
75.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
75.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
75.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4
75.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
75.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
75.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
75.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
75.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
75.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
75.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
75.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
75.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
75.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777

75.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
76	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
77	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**7 193**	**43 158**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 174	43 044
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*21 834*
77.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 390	43 044
77.2		машины и механизмы				
77.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
77.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
78	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
79	**247-204-0711** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**626**	**2 504**
80	**247-204-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 013**	**2 013**
		ЩС				
81	**1121-0602-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**20 041**	**20 041**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			16 505	16 505
		в том числе оплата труда рабочих			*8 372*	*8 372*
81.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,770204	5 958	16 505
81.2		машины и механизмы			339	339
		в том числе оплата труда машинистов			*109*	*109*
81.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	15	4

81.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212	245	5
81.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 893	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 457*	*64*
81.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 987	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 121*	*45*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 197	3 197
81.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
81.3.2	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
81.3.3	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
81.3.4	261-201-0322 *249387*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
81.3.5	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
81.3.6	217-302-0205 *274679*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
81.3.7	214-201-0101 *279804*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	388 645	777
81.3.8	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
82	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
83	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**7 193**	**35 965**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			7 174	35 870
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*18 195*
83.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 390	35 870
83.2		машины и механизмы				
83.3		материалы, изделия и конструкции			19	95

83.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
84	**247-204-2522** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
85	**247-204-0811** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**4**	**1 103**	**4 412**
86	**1311-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**8**	**6 416**	**51 328**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 353	50 824
		в том числе оплата труда рабочих			*3 639*	*29 112*
86.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,9816	5 659	50 827
86.2		машины и механизмы				
86.3		материалы, изделия и конструкции			63	504
86.3.1	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
87	**245-712-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Терморегуляторы без датчика модели РТ330**	**шт.**	**4**	**19 452**	**77 808**
88	**245-601-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**4**	**12 883**	**51 532**
89	**1310-0902-1212** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**1 249**	**4 996**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 210	4 840
		в том числе оплата труда рабочих			*693*	*2 772*
89.1.1	007-0133 *20450*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0028	4 828	4 842
89.2		машины и механизмы				
89.3		материалы, изделия и конструкции			39	156
89.3.1	236-203-0301 *149502*	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000008	1 084 410	9

89.3.2	214-208-0103 *279801*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00024	404 649	97
89.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,044	1 186	52
90	**247-202-1105** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Коробка соединительная с зеленым светосигнальным индикатором для подключения до трех нагревательных элементов на основе саморегулирующегося кабеля через стойку, с одним кабельным вводом М20 под бронированный кабель с жилами сечением до 10 мм2, 1Ex e IIC T6 Gb X, IP66**	**шт.**	**4**	**76 434**	**305 736**
91	**1121-0201-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2**	**м**	**100**	**1 798**	**179 800**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 739	173 900
		в том числе оплата труда рабочих			*882*	*88 200*
91.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7506	5 654	173 864
91.2		машины и механизмы			7	700
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*100*
91.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,081	25	102
91.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 457*	*94*
91.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 987	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 121*	*40*
91.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,7274	22	170
91.3		материалы, изделия и конструкции			52	5 200
91.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12	300	3 600
91.3.2	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
91.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
91.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521

92	**243-403-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 630 Вт**	**м**	**102**	**2 392**	**243 984**
93	**247-202-1205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**КСРВ202012(10UT 2,5)-2КНВ2МК/Р(Б)-2КНВ2МНК/Р(Г) взрывозащищенная клеммная коробка, IP66, материал: алюминиево-кремниевый сплав.**	**шт.**	**8**	**231 511**	**1 852 088**
94	**243-906-2104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ**	**шт.**	**8**	**2 711**	**21 688**
	Раздел 2:	**Электроосвещение**				**36 348 997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 177 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 639 756*
		машины и механизмы	тенге			88 046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 717 188
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			3 365 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 252		
95	**1121-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**297**	**2 488**	**738 936**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 357	700 029
		в том числе оплата труда рабочих			*1 195*	*354 915*
95.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,614966	5 755	699 894
95.2		машины и механизмы			12	3 564
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 188*
95.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15741	13 893	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,15741*	*4 457*	*702*
95.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15741	8 987	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,15741*	*3 121*	*491*
95.3		материалы, изделия и конструкции			119	35 343

95.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0093555	36 581	342
95.3.2	261-303-0101 *264229*	Держатель светильника	10 шт.	30,294	607	18 388
95.3.3	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,0588	2 250	13 632
95.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9207	3 256	2 998
96	**247-102-3912** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**68**	**37 986**	**2 583 048**
97	**247-102-3913** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**68**	**40 433**	**2 749 444**
98	**247-102-3831** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**155**	**37 236**	**5 771 580**
99	**247-107-0102** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Комплектующие для светильников светодиодных RC132Z G5 SMB W60L60, рамка для накладного монтажа светильника RC132V W60L60**	**шт.**	**155**	**24 010**	**3 721 550**
100	**247-102-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**6**	**8 529**	**51 174**
101	**1121-0401-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка светильника светодиодного на кронштейнах**	**шт.**	**76**	**5 545**	**421 420**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 384	409 184
		в том числе оплата труда рабочих			*2 731*	*207 556*
101.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,102256	5 755	409 193
101.2		машины и механизмы			145	11 020
		в том числе оплата труда машинистов			*48*	*3 648*
101.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48336	13 893	6 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,48336*	*4 457*	*2 154*

101.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48336	8 987	4 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,48336*	*3 121*	*1 509*
101.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 216
101.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7752	594	460
101.3.2	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2356	3 256	767
102	**274-701-0211-0044** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник светодиодный трековый типа SY-601253F-10-BL-NW, степень защиты, IP20, материал алюминий, цвет корпуса черный, цвет RAL9005, мощность, Вт30, CRI90, цветовая температура, К3000, угол рассеивания, °30**	**шт.**	**76**	**46 130**	**3 505 880**
103	**274-701-0501-0068** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Трековый шинопровод Track Standart 2-line WHITE L=4m, система для трековых светильников, сечение шины: 0.75-1.5мм, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: А1, размеры: 4000х35х20мм, установка: накладной / подвесной, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения.**	**шт.**	**30**	**21 130**	**633 900**
		Установочные изделия				
104	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**217**	**1 249**	**271 033**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 243	269 731
		в том числе оплата труда рабочих			*630*	*136 710*
104.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,477302	5 452	269 750
104.2		машины и механизмы			1	217
104.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253022	8 987	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0253022*	*3 121*	*79*
104.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 085
104.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00651	36 581	238
104.3.2	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2387	3 256	777

105	**247-212-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**63,24**	**574**	**36 300**
106	**247-212-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**31,62**	**643**	**20 332**
107	**247-214-0116** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**121,38**	**735**	**89 214**
108	**274-702-1503-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светорегулятор поворотный (диммер), 125-250 В, 500 Вт, типа SPL**	**шт.**	**5,1**	**4 517**	**23 037**
109	**1120-0206-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка герметического люка**	**люк**	**46**	**11 509**	**529 414**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			9 296	427 616
		в том числе оплата труда рабочих			*4 715*	*216 890*
109.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,50948	6 629	427 633
109.2		машины и механизмы			400	18 400
		в том числе оплата труда машинистов			*139*	*6 394*
109.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04792	8 987	18 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,04792*	*3 121*	*6 392*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 813	83 398
109.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0874	954 056	83 384
110	**541-802-6704-0059** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Лючок напольный, алюминий, модели TS-6C**	**шт.**	**46**	**73 173**	**3 365 958**
111	**247-202-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**171**	**170**	**29 070**
112	**247-202-1305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка распределительная для силового оборудования А11 5; с 1 клеммной колодкой; полиэтиленовая, наружний размер 85х85х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 12 вводов D 5-14 мм, зашелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**193**	**1 175**	**226 775**
		Кабельные изделия и трубы				
113	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**4 930**	**883**	**4 353 190**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			852	4 200 360
		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*2 129 760*
113.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	743,10876	5 654	4 201 537
113.2		машины и механизмы			3	14 790
113.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	201,1933	25	5 030
113.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1254192	13 893	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1254192*	*4 457*	*559*
113.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052258	8 987	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,052258*	*3 121*	*163*
113.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	380,96082	22	8 381
113.3		материалы, изделия и конструкции			28	138 040
113.3.1	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,10353	629	65
113.3.2	241-221-0101 *181696*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 916	5	29 580
113.3.3	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,72	2 250	44 370
113.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	35,2002	1 186	41 747
113.3.5	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,888	3 256	25 683
114	**243-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**240**	**385**	**92 400**
115	**243-107-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2 480**	**389**	**964 720**
116	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 845**	**795**	**1 466 775**

117	**243-108-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**135**	**1 218**	**164 430**
118	**243-107-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**1 466**	**21 990**
119	**243-107-0904** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**145**	**2 114**	**306 530**
120	**243-107-0906** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**5 806**	**203 210**
121	**243-112-2115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (мк)-1**	**м**	**35**	**4 873**	**170 555**
122	**241-207-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**4 747**	**54**	**256 338**
123	**241-207-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**161,6**	**78**	**12 605**
124	**241-207-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**35,35**	**65**	**2 298**
125	**241-207-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**35,35**	**99**	**3 500**
	Подраздел 1:	**Заземление**				**3 562 391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 170 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*593 925*
		машины и механизмы	тенге			40 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 351 451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	199		
126	**1308-0207-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**25**	**3 503**	**87 575**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			909	22 725

		в том числе оплата труда рабочих			*461*	*11 525*
126.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,815	5 958	22 730
126.2		машины и механизмы			63	1 575
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*450*
126.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852925	245	209
126.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	13 893	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05995*	*4 457*	*267*
126.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8 987	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05995*	*3 121*	*187*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 531	63 275
126.3.1	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1 293	1 196
126.3.2	271-401-1001-0002 *255861*	Прокат стальной полосовой горячеоцинкованный ширина 40 мм, толщина 4 мм	т	0,0325	1 902 692	61 837
126.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1 154	260
127	**1308-0207-0208** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм**	**м**	**1 040**	**1 388**	**1 443 520**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 104	1 148 160
		в том числе оплата труда рабочих			*560*	*582 400*
127.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,712	5 958	1 148 178
127.2		машины и механизмы			37	38 480
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*9 360*
127.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,08896	245	9 332
127.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,24696	13 893	17 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,24696*	*4 457*	*5 558*
127.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24696	8 987	11 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,24696*	*3 121*	*3 892*

127.3		материалы, изделия и конструкции			247	256 880
127.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,6	300	4 680
127.3.2	261-102-0113 *247900*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,416	354 405	147 432
127.3.3	271-401-0901-0001 *255858*	Прокат стальной круглый, горячеоцинкованный диаметром 8 мм	т	0,0416	1 815 098	75 508
127.3.4	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,36	1 154	10 801
127.3.5	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0208	859 685	17 881
128	**275-203-0404-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Соединитель проводников "пруток-пруток" универсальный, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-1.1**	**шт.**	**90**	**1 052**	**94 680**
129	**275-203-0404-0049** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Держатель пластиковый универсальный, пластик ВОЛЬТ-ДП-8.2**	**шт.**	**660**	**803**	**529 980**
130	**275-203-0404-0039** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Зажим фальцевый, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-4.1**	**шт.**	**90**	**2 138**	**192 420**
131	**275-203-0404-0037** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Держатель проводников двухболтовой, для прутка, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.2**	**шт.**	**290**	**1 683**	**488 070**
132	**275-203-0404-0035** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Держатель проводников двухболтовой, для полосы, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-ДП-Н-3.1**	**шт.**	**8**	**1 683**	**13 464**
133	**275-203-0404-0018** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Соединитель проводников "пруток-полоса", для полосы шириной до 50 мм, нержавеющая сталь ВОЛЬТ-СП-Н-4.1**	**шт.**	**8**	**3 497**	**27 976**
134	**274-702-1801-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.**	**комплект**	**14**	**31 123**	**435 722**
135	**274-702-1801-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Электрод заземления типовой глубинный типа ТГ-КОБРА-3О-16, включает электроды из оцинкованной стали 16 мм, стержень длиной 1500 мм - 2 шт.**	**комплект**	**8**	**31 123**	**248 984**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12180'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ"20.1""""***
2	**Ю""Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-07'Внутренние инженерные системы.Отопление'ПР-2026/1-ОВиК"в ценах 2026 года***
3	(РС131018)(РС279917РС287793)*
4	Х1,0072.0,981:1,16=Ф100*
5	(РМ373136)(РМ373134)(РМ373137)(РМ373365)(РС315946РС144766)*
6	**РИндивидуальный тепловой пункт***
7	Е1118-0603-0101(РС261724)(РС296310)'1"Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2'узел'*
8	513-201-0336'1"Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт'комплект'*
9	Е1117-0204-0101(РС296026)'1"Установка насоса погружного с электродвигателем, производительность до 25 м³/час'шт.'*
10	511-304-0101'1"Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 м³/ч, Н 7,8 м вод. ст.'шт.'*
11	**РВвод ТС***
12	Е1116-0202-0103(РС373138)'10"Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
13	С1241-102-0162'10"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м'*
14	С1261-301-0219'10"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
15	Е1126-0101-1001(РС295727)'10"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
16	С1234-303-0618'10.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 89 мм'м'*
17	Е1113-0203-0205'2,8"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
18	Е1113-0203-0531'2,8"Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м²*
19	Е1116-0701-0102'10"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
20	Е1122-0701-0102'10.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода'*
21	**РРаспределительная гребенка отопления***
22	Е1116-0403-0202(РС296052)'2+2"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.'*
23	С1242-301-1205'2"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
24	С1242-301-1204'2"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.'*
25	Е1116-0403-0201(РС296052)'2+2+8"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
26	С1242-301-1203'2"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
27	С1242-301-1202'2"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
28	С1242-301-1201'8"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
29	Е1118-0701-0104(РС296117РС300868=1)'8"Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект*
30	С1245-713-0101'8"Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.'*
31	Е1118-0701-0102(РС262755)(КРЗП=1)'5"Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
32	С1245-701-0101'5"Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект'*
33	Е1118-0601-0101(РС261718)'2"Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.'*
34	С1241-102-0162'15.2"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м'*
35	С1261-301-0219'6"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
36	Е1113-0203-0531'0,56"Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м²*
37	Е1116-0701-0102'2"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
38	**РУ1-У2***
39	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)(КРЗП=1)'2"Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
40	С1245-901-0503'2"Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е200 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м³/ч'комплект'*
41	**РСистема отопления ЛК***
42	Е1118-0301-0103(РС296105)(КРЗП=1)(РС280188)'8,64"Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
43	С1245-102-0105'72"Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция'*
44	Е1116-0403-0201(РС296052)'4+6"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
45	С1242-301-1203'4"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
46	С1242-301-1201'6"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*

47	E1118-0701-0105(РС254404)(КРЗП=1)'5"Установка крана воздушного'шт.*
48	C1261-301-0405'5"Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.'*
49	E1116-0201-0101(РС373134)'70+40"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
50	C1241-101-0202'70"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
51	C1241-101-0201'40"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'*
52	E1113-0203-0205'8,57"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
53	E1113-0203-0531'8,57"Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м²*
54	E1115-0305-0104(РС278579РС272099)'8,57"Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м² окрашиваемой поверхности'*
55	E1116-0701-0101'110"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
56	C1261-301-0219'30"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
57	**РСистема отопления СО1***
58	E1118-0301-0103(РС296105)(КРЗП=1)(РС280188)'60,24"Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
59	C1245-102-0105'502"Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция'*
60	E1118-0301-0104(РС261364)'1"Установка конвектора'кВт*
61	C1245-201-0201'1"Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.'*
62	E1116-0403-0201(РС296052)'6+6"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
63	C1242-301-1203'6"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
64	C1242-301-1201'6"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
65	E1118-0701-0105(РС254404)(КРЗП=1)'32"Установка крана воздушного'шт.*
66	C1261-301-0405'32"Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.'*
67	E1116-0402-0106(РС295077)'32"Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного'шт.'*
68	C1245-510-0208'32"Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N'"шт.'*
69	C1245-405-2103'32"Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
70	E1116-0403-0201(РС296052)'32"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
71	C1242-303-0702'32"Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
72	E1116-0402-0101(РС279937)(РС279928)(РС296116)'5+5"Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
73	C1242-312-0101'5"Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
74	C1242-312-1902'5"Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
75	E1116-0201-0101(РС373134)'40+60+150+60"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
76	C1241-101-0204'40"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'*
77	C1241-101-0203'60"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
78	C1241-101-0202'150"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
79	C1241-101-0201'60"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'*
80	E1113-0203-0205'28,26"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
81	E1113-0203-0531'28,26"Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м²*
82	E1115-0305-0104(РС278579РС272099)'28,26"Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м² окрашиваемой поверхности'*
83	E1116-0701-0101'310"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
84	E1122-0701-0101'310.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
85	C1261-301-0219'150"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
86	**РСистема отопления СО2***
87	E1118-0301-0103(РС296105)(КРЗП=1)(РС280188)'60,7"Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
88	C1245-102-0105'506"Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция'*
89	E1116-0403-0201(РС296052)'6+6"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
90	C1242-301-1203'6"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
91	C1242-301-1201'6"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
92	E1118-0701-0105(РС254404)(КРЗП=1)'32"Установка крана воздушного'шт.*
93	C1261-301-0405'32"Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.'*
94	E1116-0402-0106(РС295077)'32"Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного'шт.'*

95	С1245-510-0208'32"Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N""шт.'*
96	С1245-405-2103'32"Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.'*
97	Е1116-0403-0201(РС296052)'32"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
98	С1242-303-0702'32"Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
99	Е1116-0402-0101(РС279937)(РС279928)(РС296116)'5+5"Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
100	С1242-312-0101'5"Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
101	С1242-312-1902'5"Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
102	Е1116-0201-0101(РС373134)'40+60+150+60"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
103	С1241-101-0204'40"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'*
104	С1241-101-0203'60"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
105	С1241-101-0202'150"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
106	С1241-101-0201'60"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'*
107	Е1113-0203-0205'28,26"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
108	Е1113-0203-0531'28,26"Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м²*
109	Е1115-0305-0104(РС278579РС272099)'28,26"Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м² окрашиваемой поверхности'*
110	Е1116-0701-0101'310"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
111	Е1122-0701-0101'310.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
112	С1261-301-0219'150"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
113	**РСистема теплоснабжения П1-П7***
114	Е1116-0202-0203(РС373136)'1"Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода'*
115	С1241-102-0153'1"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м'*
116	Е1116-0202-0201(РС373136)'1"Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
117	С1241-102-0121'1"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м'*
118	С1241-102-0115'1"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м'*
119	С1241-102-0107'1"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м'*
120	Е1116-0201-0101(РС373134)'40+60+150+60"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
121	С1241-101-0201'60"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'*
122	С1242-301-1207'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.'*
123	С1242-301-1204'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.'*
124	С1242-301-1203'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
125	С1242-301-1202'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
126	С1242-301-1201'1"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
127	Е1118-0701-0105(РС254404)(КРЗП=1)'4"Установка крана воздушного'шт.*
128	С1245-405-1502'4"Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.'*
129	Е1126-0101-1001(РС295727)'1"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
130	С1234-303-0616'1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 76 мм'м'*
131	С1234-303-0608'1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 38 мм'м'*
132	С1234-303-0607'1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 35 мм'м'*
133	С1234-303-0604'1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 25 мм'м'*
134	Е1113-0203-0205'28,26"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
135	Е1113-0203-0531'28,26"Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м²*
136	Е1115-0305-0104(РС278579РС272099)'28,26"Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м² окрашиваемой поверхности'*
137	Е1116-0701-0101'310"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
138	Е1122-0701-0101'310.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*

139	C1261-301-0219'150"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
140	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-07
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Отопление

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ОВиК

Сметная стоимость	40 164,854	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 716,874	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,768	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**40 164 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 706 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 394 022*
		машины и механизмы	тенге			42 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 869 913
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			26 546 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	768		
	Раздел 1:	**Индивидуальный тепловой пункт**				**26 713 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 861*
		машины и механизмы	тенге			3 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 141*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 371
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			26 546 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**1118-0603-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2**	**узел**	**1**	**83 497**	**83 497**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			61 971	61 971
		в том числе оплата труда рабочих			*31 428*	*31 428*
1.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,07	6 154	61 971
1.2		машины и механизмы			3 164	3 164
		в том числе оплата труда машинистов			*1 034*	*1 034*
1.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	245	70
1.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 893	1 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,106*	*4 457*	*472*
1.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 987	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 121*	*562*
1.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	22	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 362	18 362
1.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,015	32 843	493
1.3.2	217-605-0203 *146678*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	727 247	218
1.3.3	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
1.3.4	241-116-0207 *158884*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
1.3.5	246-301-0501 *188241*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
1.3.6	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,16	57	9
1.3.7	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	854

1.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
1.3.9	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
1.3.10	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
1.3.11	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**513-201-0336** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт**	**комплект**	**1**	**26 346 456**	**26 346 456**
3	**1117-0204-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка насоса погружного с электродвигателем, производительность до 25 м³/час**	**шт.**	**1**	**83 373**	**83 373**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			79 710	79 710
		в том числе оплата труда рабочих			*40 433*	*40 433*
3.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,098	5 654	79 710
3.2		машины и механизмы			654	654
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*107*
3.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01378	16 160	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 457*	*61*
3.2.2	315-201-0201 *2452*	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,51198	582	298
3.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 987	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 121*	*46*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	3 009
3.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	954 056	2 481
3.3.2	217-302-0106 *274675*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,4	1 148	459
3.3.3	217-701-0310 *393479*	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,08	861	69

4	**511-304-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 м³/ч, Н 7,8 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**199 993**	**199 993**
	Раздел 2:	**Ввод ТС**				**175 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 845*
		машины и механизмы	тенге			4 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
5	**1116-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**10**	**5 653**	**56 530**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 350	53 500
		в том числе оплата труда рабочих			*2 713*	*27 130*
5.1.1	004-0141 *20245*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,533	6 270	53 502
5.2		машины и механизмы			230	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*600*
5.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02862	14 433	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 121*	*89*
5.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 893	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 457*	*47*
5.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 987	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 121*	*463*
5.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,12552	100	413
5.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
5.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78
5.3.2	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51

5.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,094	604	57
5.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,087	6 196	539
6	**241-102-0162** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**2 911**	**29 110**
7	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**
8	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**10**	**2 118**	**21 180**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 463	14 630
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*7 660*
8.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3632	6 192	14 633
8.2		машины и механизмы			252	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*870*
8.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28	8 987	2 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28*	*3 121*	*874*
8.3		материалы, изделия и конструкции			403	4 030
8.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
8.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 294	3 441
8.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
9	**234-303-0618** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 89 мм**	**м**	**11**	**4 789**	**52 679**
10	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**2,8**	**290**	**812**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			212	594
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*311*

10.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,087556	6 768	593
10.2		машины и механизмы			4	11
10.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002968	38	
10.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002968	12 422	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002968*	*3 121*	*1*
10.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002968	8 987	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002968*	*3 121*	*1*
10.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0332416	194	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	207
10.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
10.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	754 778	190
11	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**2,8**	**284**	**795**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			93	260
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*137*
11.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047488	5 479	260
11.2		машины и механизмы			6	17
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*3*
11.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002968	38	
11.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002968	12 422	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002968*	*3 121*	*1*
11.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005936	8 987	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005936*	*3 121*	*2*
11.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,041552	194	8

11.3		материалы, изделия и конструкции			185	518
11.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000364	380 806	14
11.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,252	1 998	504
12	**1116-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**10**	**418**	**4 180**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			413	4 130
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*2 100*
12.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53106	7 786	4 135
12.2		машины и механизмы			2	20
12.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,159	100	16
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	30
12.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	781	2
12.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,38	82	31
12.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	446	2
12.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,002	426	1
13	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**299 917**	**3 000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			297 052	2 971
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*1 507*
13.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5768	5 150	2 971
13.2		машины и механизмы				
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	29
13.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000133	520 056	7

13.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,265	82	22
	Раздел 3:	**Распределительная гребенка отопления**				**366 396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 873*
		машины и механизмы	тенге			1 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
14	**1116-0403-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 115**	**4 460**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			894	3 576
		в том числе оплата труда рабочих			*453*	*1 812*
14.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58088	6 154	3 575
14.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*8*
14.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 987	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 121*	*8*
14.3		материалы, изделия и конструкции			215	860
14.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0272	31 625	860
15	**242-301-1205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**3 337**	**6 674**
16	**242-301-1204** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 397**	**4 794**
17	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**12**	**875**	**10 500**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			739	8 868
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*4 500*

17.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441176	6 154	8 869
17.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*12*
17.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
17.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596
17.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594
18	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 605**	**3 210**
19	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2 478**
20	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 066**	**8 528**
21	**1118-0701-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**8**	**8 203**	**65 624**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 958	15 664
		в том числе оплата труда рабочих			*993*	*7 944*
21.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 958	15 662
21.2		машины и механизмы				
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 245	49 960
21.3.1	217-605-0203 *146678*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	727 247	640
21.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
21.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
21.3.4	245-713-0101 *300868*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	6 144	49 152
21.3.5	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,08	426	34

22	**245-713-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**6 144**	**49 152**
23	**1118-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**5**	**1 511**	**7 555**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 490	7 450
		в том числе оплата труда рабочих			*756*	*3 780*
23.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	6 390	7 451
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
23.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
23.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
23.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,05	426	21
24	**245-701-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**5**	**3 894**	**19 470**
25	**1118-0601-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм**	**шт.**	**2**	**45 689**	**91 378**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			44 749	89 498
		в том числе оплата труда рабочих			*22 695*	*45 390*
25.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5432	6 154	89 499
25.2		машины и механизмы			568	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			*160*	*320*
25.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6572	245	161
25.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 893	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 457*	*189*
25.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
25.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	22	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			372	744
25.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,01	32 843	328
25.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
26	**241-102-0162** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**30**	**2 911**	**87 330**
27	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6**	**708**	**4 248**
28	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**0,56**	**284**	**159**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			93	52
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*27*
28.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094976	5 479	52
28.2		машины и механизмы			6	3
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1*
28.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000594	38	
28.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000594	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,94E-5*	*3 121*	
28.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001187	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001187*	*3 121*	
28.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0083104	194	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			185	104
28.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000073	380 806	3
28.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0504	1 998	101

29	**1116-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**2**	**418**	**836**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			413	826
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*420*
29.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106212	7 786	827
29.2		машины и механизмы			2	4
29.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0318	100	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	6
29.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	781	
29.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,076	82	6
29.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
29.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,0004	426	
	Раздел 4:	**У1-У2**				**893 092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 326*
		машины и механизмы	тенге			4 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			799 436
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
30	**1120-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**2**	**48 481**	**96 962**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			44 684	89 368
		в том числе оплата труда рабочих			*22 663*	*45 326*
30.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,695	5 353	89 368
30.2		машины и механизмы			2 144	4 288

		в том числе оплата труда машинистов			*561*	*1 122*
30.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,16262	86	358
30.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,38182	245	584
30.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13 893	1 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*4 457*	*496*
30.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20034	8 987	1 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,20034*	*3 121*	*625*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 653	3 306
30.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
30.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 236	1 207
30.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
31	**245-901-0503** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E200 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м³/ч**	**комплект**	**2**	**398 065**	**796 130**
	Раздел 5:	**Система отопления ЛК**				**656 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 874*
		машины и механизмы	тенге			2 628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
32	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**8,64**	**3 378**	**29 186**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 333	28 797
		в том числе оплата труда рабочих			*1 691*	*14 610*
32.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1854037	5 554	28 800

32.2		машины и механизмы			45	389
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*121*
32.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0140554	6 592	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0140554*	*2 612*	*37*
32.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109425	13 893	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109425*	*4 457*	*49*
32.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109425	8 987	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109425*	*3 121*	*34*
32.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8677641	22	41
32.3		материалы, изделия и конструкции				
33	**245-102-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**72**	**2 231**	**160 632**
34	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**875**	**8 750**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			739	7 390
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*3 750*
34.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,20098	6 154	7 391
34.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
34.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 987	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 121*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 330
34.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,042	31 625	1 328
35	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**1 605**	**6 420**
36	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**1 066**	**6 396**

37	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**5**	**864**	**4 320**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			843	4 215
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*2 140*
37.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	6 629	4 216
37.2		машины и механизмы				
37.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
37.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
37.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
37.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,05	426	21
38	**261-301-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**5**	**120**	**600**
39	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**110**	**2 411**	**265 210**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 342	257 620
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*130 680*
39.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,8594	6 154	257 603
39.2		машины и механизмы			17	1 870
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*440*
39.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068299	14 433	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,068299*	*3 121*	*213*
39.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0195602	13 893	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0195602*	*4 457*	*87*
39.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195602	8 987	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0195602*	*3 121*	*61*

39.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,86222	100	486
39.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96778	22	21
39.3		материалы, изделия и конструкции			52	5 720
39.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,22	1 019	224
39.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,352	5 901	2 077
39.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,385	604	233
39.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,363	1 186	431
39.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	36,3	75	2 723
40	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**70**	**628**	**43 960**
41	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**40**	**484**	**19 360**
42	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**8,57**	**290**	**2 485**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			212	1 817
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*951*
42.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2679839	6 768	1 814
42.2		машины и механизмы			4	34
42.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009084	38	
42.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009084	12 422	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*3 121*	*3*
42.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009084	8 987	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*3 121*	*3*

42.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,101743	194	20
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	634
42.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001286	380 806	49
42.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007713	754 778	582
43	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**8,57**	**284**	**2 433**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			93	797
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*420*
43.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1453472	5 479	796
43.2		машины и механизмы			6	51
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*9*
43.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009084	38	
43.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009084	12 422	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*3 121*	*3*
43.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018168	8 987	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0018168*	*3 121*	*6*
43.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1271788	194	25
43.3		материалы, изделия и конструкции			185	1 585
43.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001114	380 806	42
43.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,7713	1 998	1 541
44	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**8,57**	**4 608**	**39 491**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 617	30 998
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*16 223*

44.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8683932	5 282	30 997
44.2		машины и механизмы			4	34
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*9*
44.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009084	6 592	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*2 612*	*2*
44.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027253	8 987	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027253*	*3 121*	*9*
44.3		материалы, изделия и конструкции			987	8 459
44.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,23139	986	228
44.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	2,10822	3 889	8 199
44.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,02571	1 103	28
45	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**110**	**416**	**45 760**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			413	45 430
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*23 100*
45.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,84166	7 786	45 483
45.2		машины и механизмы			2	220
45.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,749	100	175
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	110
45.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	781	17
45.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,1	82	90
45.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,055	446	25
45.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,022	426	9

46	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21 240**
	Раздел 6:	**Система отопления СО1**				**5 030 178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 414 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719 565*
		машины и механизмы	тенге			9 489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 606 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
47	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**60,24**	**3 378**	**203 491**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 333	200 780
		в том числе оплата труда рабочих			*1 691*	*101 866*
47.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,1537866	5 554	200 798
47.2		машины и механизмы			45	2 711
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*843*
47.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0979972	6 592	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0979972*	*2 612*	*256*
47.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0762934	13 893	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0762934*	*4 457*	*340*
47.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762934	8 987	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0762934*	*3 121*	*238*
47.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,0224663	22	286
47.3		материалы, изделия и конструкции				
48	**245-102-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**502**	**2 231**	**1 119 962**
49	**1118-0301-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка конвектора**	**кВт**	**1**	**5 590**	**5 590**

		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 276	5 276
		в том числе оплата труда рабочих			*2 676*	*2 676*
49.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,949866	5 554	5 276
49.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*92*
49.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022928	15	
49.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105905	6 592	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0105905*	*2 612*	*28*
49.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009826	13 893	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009826*	*4 457*	*4*
49.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191065	8 987	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0191065*	*3 121*	*60*
49.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
49.3.1	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
50	**245-201-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**16 766**	**16 766**
51	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**12**	**875**	**10 500**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			739	8 868
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*4 500*
51.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441176	6 154	8 869
51.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*12*
51.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
51.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596

51.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594
52	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**1 605**	**9 630**
53	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**1 066**	**6 396**
54	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**32**	**864**	**27 648**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			843	26 976
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*13 696*
54.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	6 629	26 983
54.2		машины и механизмы				
54.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
54.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
54.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
54.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
55	**261-301-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**32**	**120**	**3 840**
56	**1116-0402-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**32**	**2 216**	**70 912**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 193	70 176
		в том числе оплата труда рабочих			*1 112*	*35 584*
56.1.1	004-0160 *20264*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,984768	8 788	70 170
56.2		машины и механизмы			2	64
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
56.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006784	8 987	61

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006784*	*3 121*	*21*
56.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
56.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
56.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
56.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
57	**245-510-0208** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N"**	**шт.**	**32**	**11 290**	**361 280**
58	**245-405-2103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**32**	**18 907**	**605 024**
59	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**32**	**875**	**28 000**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			739	23 648
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*12 000*
59.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,843136	6 154	23 651
59.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
59.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 987	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 121*	*32*
59.3		материалы, изделия и конструкции			133	4 256
59.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1344	31 625	4 250
60	**242-303-0702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**32**	**5 575**	**178 400**
61	**1116-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**2 221**	**22 210**

		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 196	21 960
		в том числе оплата труда рабочих			*1 114*	*11 140*
61.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3125	6 629	21 959
61.2		машины и механизмы			4	40
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
61.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 121*	*15*
61.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
61.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	781	78
61.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	446	89
61.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,1	426	43
62	**242-312-0101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**113 887**	**569 435**
63	**242-312-1902** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**72 108**	**360 540**
64	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**310**	**2 411**	**747 410**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 342	726 020
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*368 280*
64.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9674	6 154	725 971
64.2		машины и механизмы			17	5 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 240*
64.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192479	14 433	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,192479*	*3 121*	*601*

64.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551242	13 893	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*4 457*	*246*
64.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551242	8 987	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*3 121*	*172*
64.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,70262	100	1 370
64.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,72738	22	60
64.3		материалы, изделия и конструкции			52	16 120
64.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
64.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,992	5 901	5 854
64.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,085	604	655
64.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,023	1 186	1 213
64.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	75	7 673
65	**241-101-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**40**	**1 169**	**46 760**
66	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**651**	**39 060**
67	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**628**	**94 200**
68	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
69	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**28,26**	**290**	**8 195**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			212	5 991
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*3 137*

69.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8836902	6 768	5 981
69.2		машины и механизмы			4	113
69.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
69.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
69.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029956	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
69.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3355027	194	65
69.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 091
69.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004239	380 806	161
69.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025434	754 778	1 920
70	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**28,26**	**284**	**8 026**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			93	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 385*
70.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4792896	5 479	2 626
70.2		машины и механизмы			6	170
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
70.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
70.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
70.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059911	8 987	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059911*	*3 121*	*19*
70.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4193784	194	81

70.3		материалы, изделия и конструкции			185	5 228
70.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003674	380 806	140
70.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,5434	1 998	5 082
71	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**28,26**	**4 608**	**130 222**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 617	102 216
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*53 496*
71.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,3513176	5 282	102 214
71.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
71.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029956	6 592	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*2 612*	*8*
71.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089867	8 987	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089867*	*3 121*	*28*
71.3		материалы, изделия и конструкции			987	27 893
71.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
71.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	6,95196	3 889	27 036
71.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,08478	1 103	94
72	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**310**	**416**	**128 960**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			413	128 030
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*65 100*
72.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,46286	7 786	128 180
72.2		машины и механизмы			2	620

72.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,929	100	493
72.3		материалы, изделия и конструкции			1	310
72.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	781	48
72.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,1	82	254
72.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	446	69
72.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,062	426	26
73	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,31**	**298 327**	**92 481**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			297 052	92 086
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*46 705*
73.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8808	5 150	92 086
73.2		машины и механизмы				
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	395
73.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	520 056	95
73.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,658	82	300
74	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106 200**
	Раздел 7:	**Система отопления СО2**				**5 018 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 410 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*717 667*
		машины и механизмы	тенге			9 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 598 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		
75	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**60,7**	**3 378**	**205 045**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 333	202 313
		в том числе оплата труда рабочих			*1 691*	*102 644*
75.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4298613	5 554	202 331
75.2		машины и механизмы			45	2 732
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*850*
75.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0987455	6 592	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0987455*	*2 612*	*258*
75.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0768759	13 893	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0768759*	*4 457*	*343*
75.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0768759	8 987	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0768759*	*3 121*	*240*
75.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,1219075	22	289
75.3		материалы, изделия и конструкции				
76	**245-102-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**506**	**2 231**	**1 128 886**
77	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**12**	**875**	**10 500**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			739	8 868
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*4 500*
77.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441176	6 154	8 869
77.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*12*
77.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
77.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596
77.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594

78	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**1 605**	**9 630**
79	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**1 066**	**6 396**
80	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**32**	**864**	**27 648**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			843	26 976
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*13 696*
80.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	6 629	26 983
80.2		машины и механизмы				
80.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
80.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
80.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
80.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
81	**261-301-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**32**	**120**	**3 840**
82	**1116-0402-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**32**	**2 216**	**70 912**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 193	70 176
		в том числе оплата труда рабочих			*1 112*	*35 584*
82.1.1	004-0160 *20264*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,984768	8 788	70 170
82.2		машины и механизмы			2	64
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
82.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006784	8 987	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006784*	*3 121*	*21*
82.3		материалы, изделия и конструкции			21	672

82.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
82.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
82.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
83	**245-510-0208** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N"**	**шт.**	**32**	**11 290**	**361 280**
84	**245-405-2103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**32**	**18 907**	**605 024**
85	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**32**	**875**	**28 000**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			739	23 648
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*12 000*
85.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,843136	6 154	23 651
85.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
85.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 987	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 121*	*32*
85.3		материалы, изделия и конструкции			133	4 256
85.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1344	31 625	4 250
86	**242-303-0702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**32**	**5 575**	**178 400**
87	**1116-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**2 221**	**22 210**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 196	21 960

		в том числе оплата труда рабочих			*1 114*	*11 140*
87.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3125	6 629	21 959
87.2		машины и механизмы			4	40
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
87.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 121*	*15*
87.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
87.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	781	78
87.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	446	89
87.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,1	426	43
88	**242-312-0101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**113 887**	**569 435**
89	**242-312-1902** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**72 108**	**360 540**
90	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**310**	**2 411**	**747 410**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 342	726 020
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*368 280*
90.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9674	6 154	725 971
90.2		машины и механизмы			17	5 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 240*
90.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192479	14 433	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,192479*	*3 121*	*601*
90.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551242	13 893	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*4 457*	*246*

90.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551242	8 987	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*3 121*	*172*
90.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,70262	100	1 370
90.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,72738	22	60
90.3		материалы, изделия и конструкции			52	16 120
90.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
90.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,992	5 901	5 854
90.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,085	604	655
90.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,023	1 186	1 213
90.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	75	7 673
91	**241-101-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**40**	**1 169**	**46 760**
92	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**651**	**39 060**
93	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**628**	**94 200**
94	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
95	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**28,26**	**290**	**8 195**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			212	5 991
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*3 137*
95.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8836902	6 768	5 981
95.2		машины и механизмы			4	113

95.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
95.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
95.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029956	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
95.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3355027	194	65
95.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 091
95.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004239	380 806	161
95.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025434	754 778	1 920
96	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**28,26**	**284**	**8 026**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			93	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 385*
96.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4792896	5 479	2 626
96.2		машины и механизмы			6	170
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
96.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
96.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
96.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059911	8 987	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059911*	*3 121*	*19*
96.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4193784	194	81
96.3		материалы, изделия и конструкции			185	5 228
96.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003674	380 806	140

96.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,5434	1 998	5 082
97	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**28,26**	**4 608**	**130 222**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 617	102 216
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*53 496*
97.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,3513176	5 282	102 214
97.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
97.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029956	6 592	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*2 612*	*8*
97.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089867	8 987	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089867*	*3 121*	*28*
97.3		материалы, изделия и конструкции			987	27 893
97.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
97.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	6,95196	3 889	27 036
97.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,08478	1 103	94
98	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**310**	**416**	**128 960**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			413	128 030
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*65 100*
98.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,46286	7 786	128 180
98.2		машины и механизмы			2	620
98.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,929	100	493
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	310

98.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	781	48
98.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,1	82	254
98.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	446	69
98.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,062	426	26
99	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,31**	**298 327**	**92 481**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			297 052	92 086
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*46 705*
99.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8808	5 150	92 086
99.2		машины и механизмы				
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	395
99.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	520 056	95
99.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,658	82	300
100	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106 200**
	Раздел 8:	**Система теплоснабжения П1-П7**				**1 311 960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 070 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545 011*
		машины и механизмы	тенге			6 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			234 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
101	**1116-0202-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**1**	**4 640**	**4 640**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 526	4 526

		в том числе оплата труда рабочих			*2 296*	*2 296*
101.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735534	6 154	4 526
101.2		машины и механизмы			33	33
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*2*
101.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002586	13 893	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002586*	*4 457*	*1*
101.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002586	8 987	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002586*	*3 121*	*1*
101.2.3	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	100	27
101.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,007102	22	
101.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
101.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	1 019	3
101.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0041	5 901	24
101.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0045	604	3
101.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
101.3.5	241-216-0311 *404184*	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	131	43
102	**241-102-0153** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1**	**2 179**	**2 179**
103	**1116-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**1**	**4 368**	**4 368**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 207	4 207
		в том числе оплата труда рабочих			*2 134*	*2 134*
103.1.1	004-0141 *20245*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67098	6 270	4 207
103.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*36*

103.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	14 433	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
103.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	13 893	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 457*	*3*
103.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	8 987	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009222*	*3 121*	*29*
103.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,237864	100	24
103.3		материалы, изделия и конструкции			26	26
103.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00008	36 999	3
103.3.2	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
103.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0033	604	2
103.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0031	6 196	19
104	**241-102-0121** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**1**	**813**	**813**
105	**241-102-0115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**1**	**642**	**642**
106	**241-102-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**1**	**490**	**490**
107	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**310**	**2 411**	**747 410**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 342	726 020
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*368 280*
107.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9674	6 154	725 971
107.2		машины и механизмы			17	5 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 240*

107.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192479	14 433	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,192479*	*3 121*	*601*
107.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551242	13 893	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*4 457*	*246*
107.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551242	8 987	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*3 121*	*172*
107.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,70262	100	1 370
107.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,72738	22	60
107.3		материалы, изделия и конструкции			52	16 120
107.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
107.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,992	5 901	5 854
107.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,085	604	655
107.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,023	1 186	1 213
107.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	75	7 673
108	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
109	**242-301-1207** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**7 105**	**7 105**
110	**242-301-1204** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 397**	**2 397**
111	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**1 605**	**1 605**
112	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1 239**
113	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 066**	**1 066**

114	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**4**	**864**	**3 456**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			843	3 372
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*1 712*
114.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	6 629	3 373
114.2		машины и механизмы				
114.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
114.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
114.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
114.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,04	426	17
115	**245-405-1502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**4 372**	**17 488**
116	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1**	**2 118**	**2 118**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 463	1 463
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*766*
116.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23632	6 192	1 463
116.2		машины и механизмы			252	252
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*87*
116.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	8 987	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028*	*3 121*	*87*
116.3		материалы, изделия и конструкции			403	403
116.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3 172	6
116.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	2 294	344
116.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3 680	53

117	**234-303-0616** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 76 мм**	**м**	**1**	**4 228**	**4 228**
118	**234-303-0608** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 38 мм**	**м**	**1**	**3 212**	**3 212**
119	**234-303-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 35 мм**	**м**	**1**	**2 390**	**2 390**
120	**234-303-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 25 мм**	**м**	**1**	**1 990**	**1 990**
121	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**28,26**	**290**	**8 195**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			212	5 991
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*3 137*
121.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8836902	6 768	5 981
121.2		машины и механизмы			4	113
121.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
121.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
121.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029956	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
121.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3355027	194	65
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 091
121.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004239	380 806	161
121.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025434	754 778	1 920

122	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**28,26**	**284**	**8 026**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			93	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 385*
122.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4792896	5 479	2 626
122.2		машины и механизмы			6	170
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
122.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
122.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
122.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059911	8 987	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059911*	*3 121*	*19*
122.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4193784	194	81
122.3		материалы, изделия и конструкции			185	5 228
122.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003674	380 806	140
122.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,5434	1 998	5 082
123	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**28,26**	**4 608**	**130 222**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 617	102 216
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*53 496*
123.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,3513176	5 282	102 214
123.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
123.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029956	6 592	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*2 612*	*8*

123.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089867	8 987	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089867*	*3 121*	*28*
123.3		материалы, изделия и конструкции			987	27 893
123.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
123.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	6,95196	3 889	27 036
123.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,08478	1 103	94
124	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**310**	**416**	**128 960**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			413	128 030
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*65 100*
124.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,46286	7 786	128 180
124.2		машины и механизмы			2	620
124.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,929	100	493
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	310
124.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	781	48
124.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,1	82	254
124.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	446	69
124.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,062	426	26
125	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,31**	**298 327**	**92 481**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			297 052	92 086
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*46 705*

125.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8808	5 150	92 086
125.2		машины и механизмы				
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	395
125.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	520 056	95
125.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,658	82	300
126	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106 200**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-07

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	245-102-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 260388	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 080	2 231	2 409 480
2	245-405-2103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 261968	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	шт.	64	18 907	1 210 048
3	242-312-0101 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 256001	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	10	113 887	1 138 870
4	245-901-0503 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 212718	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е200 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м³/ч	комплект	2	398 065	796 130
5	245-510-0208 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 212316	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N"	шт.	64	11 290	722 560
6	242-312-1902 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 329917	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	72 108	721 080
7	242-303-0702 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 252783	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	64	5 575	356 800
8	261-301-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	496	708	351 168

9	241-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	370	628	232 360
10	241-102-0162 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	40	2 911	116 440
11	241-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150375	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	220	484	106 480
12	245-713-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 300868	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	16	6 144	98 304
13	241-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150378	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	1 169	93 520
14	236-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 272099	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	22,9641	3 889	89 307
15	241-101-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	651	78 120
16	234-303-0618 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 297110	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 89 мм	м	11	4 789	52 679
17	242-301-1203 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 252466	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	19	1 605	30 495
18	242-301-1201 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 252464	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	27	1 066	28 782
19	241-216-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 404182	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	343,2	75	25 740
20	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	3,3321	5 901	19 663
21	245-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 273974	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	5	3 894	19 470

22	245-405-1502 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 261887	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	4 372	17 488
23	236-202-1013 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,7039	1 998	17 390
24	245-201-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 295074	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	16 766	16 766
25	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 316030	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,4892	31 625	15 471
26	241-116-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
27	261-301-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 254404	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	69	120	8 280
28	242-301-1204 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 252467	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	2 397	7 191
29	242-301-1207 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 252470	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	7 105	7 105
30	246-301-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
31	242-301-1205 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 252468	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	3 337	6 674
32	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0086535	754 778	6 531
33	234-303-0616 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 297108	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 76 мм	м	1	4 228	4 228
34	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198

35	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,4386	1 186	4 078
36	234-304-2701 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,65	2 294	3 785
37	242-301-1202 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 252465	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	1 239	3 717
38	234-303-0608 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 297100	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 38 мм	м	1	3 212	3 212
39	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,52045	986	2 485
40	234-303-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 297099	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 35 мм	м	1	2 390	2 390
41	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,7418	604	2 260
42	241-102-0153 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	2 179	2 179
43	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,135	1 019	2 176
44	234-303-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 140555	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 25 мм	м	1	1 990	1 990
45	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	22,095	82	1 812
46	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,026	446	1 796
47	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,9604	781	1 531

48	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1	1 154	1 269
49	217-301-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 236	1 207
50	217-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
51	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0026995	380 806	1 028
52	217-605-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00118	727 247	858
53	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329346	Очес льняной	кг	1,9604	426	835
54	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,025	32 843	821
55	241-102-0121 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150548	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	1	813	813
56	241-102-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150541	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1	642	642
57	217-701-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329344	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1573	3 680	579
58	217-605-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0901	6 196	558
59	241-102-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150535	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	1	490	490
60	217-302-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274675	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,4	1 148	459

61	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
62	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,28005	1 103	309
63	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000562	520 056	292
64	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00218	36 999	81
65	261-107-0837 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,022	3 172	70
66	217-701-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 393479	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,08	861	69
67	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
68	241-216-0311 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 404184	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	131	43
69	241-703-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
70	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249132	Вода техническая	м³	0,16	57	9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 869 913**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	513-201-0336 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 412256	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт	комплект	1	26 346 456	26 346 456
2	511-304-0101 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 410876	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 м³/ч, Н 7,8 м вод. ст.	шт.	1	199 993	199 993
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**26 546 449**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 416 362**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-07
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Отопление

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ОВиК

Сметная стоимость	40 164,854	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 716,874	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,768	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**40 164 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 706 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 394 022*
		машины и механизмы	тенге			42 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 869 913
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			26 546 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	768		
	Раздел 1:	**Индивидуальный тепловой пункт**				**26 713 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 861*
		машины и механизмы	тенге			3 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 141*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 371
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			26 546 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**1118-0603-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2**	**узел**	**1**	**83 497**	**83 497**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			61 971	61 971
		в том числе оплата труда рабочих			*31 428*	*31 428*
1.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,07	6 154	61 971
1.2		машины и механизмы			3 164	3 164
		в том числе оплата труда машинистов			*1 034*	*1 034*
1.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	245	70
1.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 893	1 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,106*	*4 457*	*472*
1.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	8 987	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1802*	*3 121*	*562*
1.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	22	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 362	18 362
1.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,015	32 843	493
1.3.2	217-605-0203 *146678*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	727 247	218
1.3.3	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
1.3.4	241-116-0207 *158884*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
1.3.5	246-301-0501 *188241*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
1.3.6	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,16	57	9
1.3.7	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	854

1.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
1.3.9	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
1.3.10	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
1.3.11	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**513-201-0336** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 250 кВт до 500 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 40 кВт до 80 кВт**	**комплект**	**1**	**26 346 456**	**26 346 456**
3	**1117-0204-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка насоса погружного с электродвигателем, производительность до 25 м³/час**	**шт.**	**1**	**83 373**	**83 373**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			79 710	79 710
		в том числе оплата труда рабочих			*40 433*	*40 433*
3.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,098	5 654	79 710
3.2		машины и механизмы			654	654
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*107*
3.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01378	16 160	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 457*	*61*
3.2.2	315-201-0201 *2452*	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,51198	582	298
3.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 987	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 121*	*46*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	3 009
3.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	954 056	2 481
3.3.2	217-302-0106 *274675*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,4	1 148	459
3.3.3	217-701-0310 *393479*	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,08	861	69

4	**511-304-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 15,0 м³/ч, Н 7,8 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**199 993**	**199 993**
	Раздел 2:	**Ввод ТС**				**175 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 845*
		машины и механизмы	тенге			4 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
5	**1116-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или газоснабжения из трубы стальной бесшовной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**10**	**5 653**	**56 530**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 350	53 500
		в том числе оплата труда рабочих			*2 713*	*27 130*
5.1.1	004-0141 *20245*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,533	6 270	53 502
5.2		машины и механизмы			230	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			*60*	*600*
5.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02862	14 433	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 121*	*89*
5.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 893	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 457*	*47*
5.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 987	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 121*	*463*
5.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,12552	100	413
5.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
5.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78
5.3.2	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51

5.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,094	604	57
5.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,087	6 196	539
6	**241-102-0162** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**2 911**	**29 110**
7	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**
8	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**10**	**2 118**	**21 180**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 463	14 630
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*7 660*
8.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3632	6 192	14 633
8.2		машины и механизмы			252	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*870*
8.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28	8 987	2 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,28*	*3 121*	*874*
8.3		материалы, изделия и конструкции			403	4 030
8.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,02	3 172	63
8.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,5	2 294	3 441
8.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,143	3 680	526
9	**234-303-0618** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 89 мм**	**м**	**11**	**4 789**	**52 679**
10	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**2,8**	**290**	**812**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			212	594
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*311*

10.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,087556	6 768	593
10.2		машины и механизмы			4	11
10.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002968	38	
10.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002968	12 422	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002968*	*3 121*	*1*
10.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002968	8 987	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002968*	*3 121*	*1*
10.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0332416	194	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	207
10.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
10.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	754 778	190
11	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**2,8**	**284**	**795**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			93	260
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*137*
11.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,047488	5 479	260
11.2		машины и механизмы			6	17
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*3*
11.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002968	38	
11.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002968	12 422	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002968*	*3 121*	*1*
11.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005936	8 987	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005936*	*3 121*	*2*
11.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,041552	194	8

11.3		материалы, изделия и конструкции			185	518
11.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000364	380 806	14
11.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,252	1 998	504
12	**1116-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**10**	**418**	**4 180**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			413	4 130
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*2 100*
12.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53106	7 786	4 135
12.2		машины и механизмы			2	20
12.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,159	100	16
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	30
12.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	781	2
12.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,38	82	31
12.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	446	2
12.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,002	426	1
13	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**299 917**	**3 000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			297 052	2 971
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*1 507*
13.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5768	5 150	2 971
13.2		машины и механизмы				
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	29
13.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000133	520 056	7

13.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,265	82	22
	Раздел 3:	**Распределительная гребенка отопления**				**366 396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 873*
		машины и механизмы	тенге			1 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			239 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
14	**1116-0403-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 115**	**4 460**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			894	3 576
		в том числе оплата труда рабочих			*453*	*1 812*
14.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58088	6 154	3 575
14.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*8*
14.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 987	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 121*	*8*
14.3		материалы, изделия и конструкции			215	860
14.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0272	31 625	860
15	**242-301-1205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**3 337**	**6 674**
16	**242-301-1204** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 397**	**4 794**
17	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**12**	**875**	**10 500**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			739	8 868
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*4 500*

17.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441176	6 154	8 869
17.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*12*
17.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
17.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596
17.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594
18	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**1 605**	**3 210**
19	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 239**	**2 478**
20	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 066**	**8 528**
21	**1118-0701-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**8**	**8 203**	**65 624**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 958	15 664
		в том числе оплата труда рабочих			*993*	*7 944*
21.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6288	5 958	15 662
21.2		машины и механизмы				
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 245	49 960
21.3.1	217-605-0203 *146678*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	727 247	640
21.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
21.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
21.3.4	245-713-0101 *300868*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	6 144	49 152
21.3.5	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,08	426	34

22	**245-713-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**6 144**	**49 152**
23	**1118-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**5**	**1 511**	**7 555**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 490	7 450
		в том числе оплата труда рабочих			*756*	*3 780*
23.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	6 390	7 451
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
23.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
23.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
23.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,05	426	21
24	**245-701-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**5**	**3 894**	**19 470**
25	**1118-0601-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм**	**шт.**	**2**	**45 689**	**91 378**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			44 749	89 498
		в том числе оплата труда рабочих			*22 695*	*45 390*
25.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5432	6 154	89 499
25.2		машины и механизмы			568	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			*160*	*320*
25.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6572	245	161
25.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 893	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 457*	*189*
25.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
25.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	22	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			372	744
25.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,01	32 843	328
25.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
26	**241-102-0162** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**30**	**2 911**	**87 330**
27	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6**	**708**	**4 248**
28	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**0,56**	**284**	**159**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			93	52
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*27*
28.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094976	5 479	52
28.2		машины и механизмы			6	3
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1*
28.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000594	38	
28.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000594	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,94E-5*	*3 121*	
28.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001187	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001187*	*3 121*	
28.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0083104	194	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			185	104
28.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000073	380 806	3
28.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0504	1 998	101

29	**1116-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**2**	**418**	**836**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			413	826
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*420*
29.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106212	7 786	827
29.2		машины и механизмы			2	4
29.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0318	100	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	6
29.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	781	
29.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,076	82	6
29.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
29.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,0004	426	
	Раздел 4:	**У1-У2**				**893 092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 326*
		машины и механизмы	тенге			4 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			799 436
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
30	**1120-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**2**	**48 481**	**96 962**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			44 684	89 368
		в том числе оплата труда рабочих			*22 663*	*45 326*
30.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,695	5 353	89 368
30.2		машины и механизмы			2 144	4 288

		в том числе оплата труда машинистов			*561*	*1 122*
30.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,16262	86	358
30.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,38182	245	584
30.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13 893	1 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*4 457*	*496*
30.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20034	8 987	1 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,20034*	*3 121*	*625*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 653	3 306
30.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
30.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 236	1 207
30.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
31	**245-901-0503** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E200 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м³/ч**	**комплект**	**2**	**398 065**	**796 130**
	Раздел 5:	**Система отопления ЛК**				**656 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 874*
		машины и механизмы	тенге			2 628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
32	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**8,64**	**3 378**	**29 186**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 333	28 797
		в том числе оплата труда рабочих			*1 691*	*14 610*
32.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1854037	5 554	28 800

32.2		машины и механизмы			45	389
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*121*
32.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0140554	6 592	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0140554*	*2 612*	*37*
32.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109425	13 893	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109425*	*4 457*	*49*
32.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109425	8 987	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109425*	*3 121*	*34*
32.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8677641	22	41
32.3		материалы, изделия и конструкции				
33	**245-102-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**72**	**2 231**	**160 632**
34	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**875**	**8 750**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			739	7 390
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*3 750*
34.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,20098	6 154	7 391
34.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
34.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 987	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 121*	*10*
34.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 330
34.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,042	31 625	1 328
35	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**1 605**	**6 420**
36	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**1 066**	**6 396**

37	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**5**	**864**	**4 320**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			843	4 215
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*2 140*
37.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	6 629	4 216
37.2		машины и механизмы				
37.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
37.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
37.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
37.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,05	426	21
38	**261-301-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**5**	**120**	**600**
39	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**110**	**2 411**	**265 210**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 342	257 620
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*130 680*
39.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,8594	6 154	257 603
39.2		машины и механизмы			17	1 870
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*440*
39.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068299	14 433	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,068299*	*3 121*	*213*
39.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0195602	13 893	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0195602*	*4 457*	*87*
39.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195602	8 987	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0195602*	*3 121*	*61*

39.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,86222	100	486
39.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,96778	22	21
39.3		материалы, изделия и конструкции			52	5 720
39.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,22	1 019	224
39.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,352	5 901	2 077
39.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,385	604	233
39.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,363	1 186	431
39.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	36,3	75	2 723
40	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**70**	**628**	**43 960**
41	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**40**	**484**	**19 360**
42	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**8,57**	**290**	**2 485**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			212	1 817
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*951*
42.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2679839	6 768	1 814
42.2		машины и механизмы			4	34
42.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009084	38	
42.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009084	12 422	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*3 121*	*3*
42.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009084	8 987	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*3 121*	*3*

42.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,101743	194	20
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	634
42.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001286	380 806	49
42.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007713	754 778	582
43	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**8,57**	**284**	**2 433**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			93	797
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*420*
43.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1453472	5 479	796
43.2		машины и механизмы			6	51
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*9*
43.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009084	38	
43.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009084	12 422	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*3 121*	*3*
43.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018168	8 987	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0018168*	*3 121*	*6*
43.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1271788	194	25
43.3		материалы, изделия и конструкции			185	1 585
43.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001114	380 806	42
43.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,7713	1 998	1 541
44	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**8,57**	**4 608**	**39 491**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 617	30 998
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*16 223*

44.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8683932	5 282	30 997
44.2		машины и механизмы			4	34
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*9*
44.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009084	6 592	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009084*	*2 612*	*2*
44.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027253	8 987	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027253*	*3 121*	*9*
44.3		материалы, изделия и конструкции			987	8 459
44.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,23139	986	228
44.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	2,10822	3 889	8 199
44.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,02571	1 103	28
45	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**110**	**416**	**45 760**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			413	45 430
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*23 100*
45.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,84166	7 786	45 483
45.2		машины и механизмы			2	220
45.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,749	100	175
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	110
45.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	781	17
45.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,1	82	90
45.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,055	446	25
45.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,022	426	9

46	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21 240**
	Раздел 6:	**Система отопления СО1**				**5 030 178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 414 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719 565*
		машины и механизмы	тенге			9 489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 606 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
47	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**60,24**	**3 378**	**203 491**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 333	200 780
		в том числе оплата труда рабочих			*1 691*	*101 866*
47.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,1537866	5 554	200 798
47.2		машины и механизмы			45	2 711
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*843*
47.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0979972	6 592	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0979972*	*2 612*	*256*
47.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0762934	13 893	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0762934*	*4 457*	*340*
47.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762934	8 987	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0762934*	*3 121*	*238*
47.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,0224663	22	286
47.3		материалы, изделия и конструкции				
48	**245-102-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**502**	**2 231**	**1 119 962**
49	**1118-0301-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка конвектора**	**кВт**	**1**	**5 590**	**5 590**

		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 276	5 276
		в том числе оплата труда рабочих			*2 676*	*2 676*
49.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,949866	5 554	5 276
49.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*92*
49.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,0022928	15	
49.2.2	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0105905	6 592	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0105905*	*2 612*	*28*
49.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009826	13 893	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009826*	*4 457*	*4*
49.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191065	8 987	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0191065*	*3 121*	*60*
49.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
49.3.1	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	1 251	58
50	**245-201-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**16 766**	**16 766**
51	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**12**	**875**	**10 500**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			739	8 868
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*4 500*
51.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441176	6 154	8 869
51.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*12*
51.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
51.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596

51.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594
52	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**1 605**	**9 630**
53	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**1 066**	**6 396**
54	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**32**	**864**	**27 648**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			843	26 976
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*13 696*
54.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	6 629	26 983
54.2		машины и механизмы				
54.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
54.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
54.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
54.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
55	**261-301-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**32**	**120**	**3 840**
56	**1116-0402-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**32**	**2 216**	**70 912**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 193	70 176
		в том числе оплата труда рабочих			*1 112*	*35 584*
56.1.1	004-0160 *20264*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,984768	8 788	70 170
56.2		машины и механизмы			2	64
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
56.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006784	8 987	61

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006784*	*3 121*	*21*
56.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
56.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
56.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
56.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
57	**245-510-0208** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N"**	**шт.**	**32**	**11 290**	**361 280**
58	**245-405-2103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**32**	**18 907**	**605 024**
59	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**32**	**875**	**28 000**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			739	23 648
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*12 000*
59.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,843136	6 154	23 651
59.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
59.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 987	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 121*	*32*
59.3		материалы, изделия и конструкции			133	4 256
59.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1344	31 625	4 250
60	**242-303-0702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**32**	**5 575**	**178 400**
61	**1116-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**2 221**	**22 210**

		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 196	21 960
		в том числе оплата труда рабочих			*1 114*	*11 140*
61.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3125	6 629	21 959
61.2		машины и механизмы			4	40
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
61.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 121*	*15*
61.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
61.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	781	78
61.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	446	89
61.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,1	426	43
62	**242-312-0101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**113 887**	**569 435**
63	**242-312-1902** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**72 108**	**360 540**
64	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**310**	**2 411**	**747 410**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 342	726 020
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*368 280*
64.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9674	6 154	725 971
64.2		машины и механизмы			17	5 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 240*
64.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192479	14 433	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,192479*	*3 121*	*601*

64.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551242	13 893	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*4 457*	*246*
64.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551242	8 987	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*3 121*	*172*
64.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,70262	100	1 370
64.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,72738	22	60
64.3		материалы, изделия и конструкции			52	16 120
64.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
64.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,992	5 901	5 854
64.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,085	604	655
64.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,023	1 186	1 213
64.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	75	7 673
65	**241-101-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**40**	**1 169**	**46 760**
66	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**651**	**39 060**
67	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**628**	**94 200**
68	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
69	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**28,26**	**290**	**8 195**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			212	5 991
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*3 137*

69.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8836902	6 768	5 981
69.2		машины и механизмы			4	113
69.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
69.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
69.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029956	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
69.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3355027	194	65
69.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 091
69.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004239	380 806	161
69.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025434	754 778	1 920
70	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**28,26**	**284**	**8 026**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			93	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 385*
70.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4792896	5 479	2 626
70.2		машины и механизмы			6	170
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
70.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
70.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
70.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059911	8 987	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059911*	*3 121*	*19*
70.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4193784	194	81

70.3		материалы, изделия и конструкции			185	5 228
70.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003674	380 806	140
70.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,5434	1 998	5 082
71	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**28,26**	**4 608**	**130 222**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 617	102 216
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*53 496*
71.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,3513176	5 282	102 214
71.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
71.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029956	6 592	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*2 612*	*8*
71.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089867	8 987	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089867*	*3 121*	*28*
71.3		материалы, изделия и конструкции			987	27 893
71.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
71.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	6,95196	3 889	27 036
71.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,08478	1 103	94
72	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**310**	**416**	**128 960**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			413	128 030
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*65 100*
72.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,46286	7 786	128 180
72.2		машины и механизмы			2	620

72.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,929	100	493
72.3		материалы, изделия и конструкции			1	310
72.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	781	48
72.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,1	82	254
72.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	446	69
72.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,062	426	26
73	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,31**	**298 327**	**92 481**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			297 052	92 086
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*46 705*
73.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8808	5 150	92 086
73.2		машины и механизмы				
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	395
73.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	520 056	95
73.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,658	82	300
74	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106 200**
	Раздел 7:	**Система отопления СО2**				**5 018 300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 410 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*717 667*
		машины и механизмы	тенге			9 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 598 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		
75	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**60,7**	**3 378**	**205 045**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 333	202 313
		в том числе оплата труда рабочих			*1 691*	*102 644*
75.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4298613	5 554	202 331
75.2		машины и механизмы			45	2 732
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*850*
75.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0987455	6 592	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0987455*	*2 612*	*258*
75.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0768759	13 893	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0768759*	*4 457*	*343*
75.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0768759	8 987	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0768759*	*3 121*	*240*
75.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,1219075	22	289
75.3		материалы, изделия и конструкции				
76	**245-102-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**506**	**2 231**	**1 128 886**
77	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**12**	**875**	**10 500**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			739	8 868
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*4 500*
77.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,441176	6 154	8 869
77.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*12*
77.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 987	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 121*	*12*
77.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 596
77.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1 594

78	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**1 605**	**9 630**
79	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**1 066**	**6 396**
80	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**32**	**864**	**27 648**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			843	26 976
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*13 696*
80.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	6 629	26 983
80.2		машины и механизмы				
80.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
80.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
80.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
80.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
81	**261-301-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**32**	**120**	**3 840**
82	**1116-0402-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**32**	**2 216**	**70 912**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 193	70 176
		в том числе оплата труда рабочих			*1 112*	*35 584*
82.1.1	004-0160 *20264*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,984768	8 788	70 170
82.2		машины и механизмы			2	64
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
82.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006784	8 987	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006784*	*3 121*	*21*
82.3		материалы, изделия и конструкции			21	672

82.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	781	250
82.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,64	446	285
82.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,32	426	136
83	**245-510-0208** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, прямой, с внутренней резьбой, Tmax120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N"**	**шт.**	**32**	**11 290**	**361 280**
84	**245-405-2103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**32**	**18 907**	**605 024**
85	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**32**	**875**	**28 000**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			739	23 648
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*12 000*
85.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,843136	6 154	23 651
85.2		машины и механизмы			3	96
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*32*
85.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 987	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010176*	*3 121*	*32*
85.3		материалы, изделия и конструкции			133	4 256
85.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1344	31 625	4 250
86	**242-303-0702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, для отключения, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**32**	**5 575**	**178 400**
87	**1116-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**10**	**2 221**	**22 210**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 196	21 960

		в том числе оплата труда рабочих			*1 114*	*11 140*
87.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3125	6 629	21 959
87.2		машины и механизмы			4	40
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
87.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 987	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004664*	*3 121*	*15*
87.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
87.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	781	78
87.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	446	89
87.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,1	426	43
88	**242-312-0101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**113 887**	**569 435**
89	**242-312-1902** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**72 108**	**360 540**
90	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**310**	**2 411**	**747 410**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 342	726 020
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*368 280*
90.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9674	6 154	725 971
90.2		машины и механизмы			17	5 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 240*
90.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192479	14 433	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,192479*	*3 121*	*601*
90.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551242	13 893	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*4 457*	*246*

90.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551242	8 987	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*3 121*	*172*
90.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,70262	100	1 370
90.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,72738	22	60
90.3		материалы, изделия и конструкции			52	16 120
90.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
90.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,992	5 901	5 854
90.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,085	604	655
90.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,023	1 186	1 213
90.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	75	7 673
91	**241-101-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**40**	**1 169**	**46 760**
92	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**651**	**39 060**
93	**241-101-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**628**	**94 200**
94	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
95	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**28,26**	**290**	**8 195**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			212	5 991
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*3 137*
95.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8836902	6 768	5 981
95.2		машины и механизмы			4	113

95.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
95.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
95.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029956	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
95.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3355027	194	65
95.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 091
95.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004239	380 806	161
95.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025434	754 778	1 920
96	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**28,26**	**284**	**8 026**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			93	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 385*
96.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4792896	5 479	2 626
96.2		машины и механизмы			6	170
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
96.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
96.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
96.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059911	8 987	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059911*	*3 121*	*19*
96.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4193784	194	81
96.3		материалы, изделия и конструкции			185	5 228
96.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003674	380 806	140

96.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,5434	1 998	5 082
97	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**28,26**	**4 608**	**130 222**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 617	102 216
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*53 496*
97.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,3513176	5 282	102 214
97.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
97.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029956	6 592	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*2 612*	*8*
97.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089867	8 987	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089867*	*3 121*	*28*
97.3		материалы, изделия и конструкции			987	27 893
97.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
97.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	6,95196	3 889	27 036
97.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,08478	1 103	94
98	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**310**	**416**	**128 960**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			413	128 030
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*65 100*
98.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,46286	7 786	128 180
98.2		машины и механизмы			2	620
98.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,929	100	493
98.3		материалы, изделия и конструкции			1	310

98.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	781	48
98.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,1	82	254
98.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	446	69
98.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,062	426	26
99	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,31**	**298 327**	**92 481**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			297 052	92 086
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*46 705*
99.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8808	5 150	92 086
99.2		машины и механизмы				
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	395
99.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	520 056	95
99.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,658	82	300
100	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106 200**
	Раздел 8:	**Система теплоснабжения П1-П7**				**1 311 960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 070 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545 011*
		машины и механизмы	тенге			6 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			234 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
101	**1116-0202-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**1**	**4 640**	**4 640**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 526	4 526

		в том числе оплата труда рабочих			*2 296*	*2 296*
101.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735534	6 154	4 526
101.2		машины и механизмы			33	33
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*2*
101.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002586	13 893	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002586*	*4 457*	*1*
101.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002586	8 987	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002586*	*3 121*	*1*
101.2.3	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	100	27
101.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,007102	22	
101.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
101.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	1 019	3
101.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0041	5 901	24
101.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0045	604	3
101.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
101.3.5	241-216-0311 *404184*	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	131	43
102	**241-102-0153** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1**	**2 179**	**2 179**
103	**1116-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**1**	**4 368**	**4 368**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 207	4 207
		в том числе оплата труда рабочих			*2 134*	*2 134*
103.1.1	004-0141 *20245*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67098	6 270	4 207
103.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*36*

103.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	14 433	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
103.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	13 893	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*4 457*	*3*
103.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	8 987	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009222*	*3 121*	*29*
103.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,237864	100	24
103.3		материалы, изделия и конструкции			26	26
103.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00008	36 999	3
103.3.2	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
103.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0033	604	2
103.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0031	6 196	19
104	**241-102-0121** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**1**	**813**	**813**
105	**241-102-0115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**1**	**642**	**642**
106	**241-102-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**1**	**490**	**490**
107	**1116-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**310**	**2 411**	**747 410**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 342	726 020
		в том числе оплата труда рабочих			*1 188*	*368 280*
107.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,9674	6 154	725 971
107.2		машины и механизмы			17	5 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*1 240*

107.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192479	14 433	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,192479*	*3 121*	*601*
107.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551242	13 893	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*4 457*	*246*
107.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0551242	8 987	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0551242*	*3 121*	*172*
107.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,70262	100	1 370
107.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,72738	22	60
107.3		материалы, изделия и конструкции			52	16 120
107.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,62	1 019	632
107.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,992	5 901	5 854
107.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,085	604	655
107.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,023	1 186	1 213
107.3.5	241-216-0307 *404182*	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	102,3	75	7 673
108	**241-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**60**	**484**	**29 040**
109	**242-301-1207** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**7 105**	**7 105**
110	**242-301-1204** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 397**	**2 397**
111	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**1 605**	**1 605**
112	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 239**	**1 239**
113	**242-301-1201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 066**	**1 066**

114	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**4**	**864**	**3 456**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			843	3 372
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*1 712*
114.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	6 629	3 373
114.2		машины и механизмы				
114.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
114.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
114.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
114.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,04	426	17
115	**245-405-1502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**4 372**	**17 488**
116	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1**	**2 118**	**2 118**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 463	1 463
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*766*
116.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23632	6 192	1 463
116.2		машины и механизмы			252	252
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*87*
116.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	8 987	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,028*	*3 121*	*87*
116.3		материалы, изделия и конструкции			403	403
116.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3 172	6
116.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	2 294	344
116.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3 680	53

117	**234-303-0616** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 76 мм**	**м**	**1**	**4 228**	**4 228**
118	**234-303-0608** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 38 мм**	**м**	**1**	**3 212**	**3 212**
119	**234-303-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 35 мм**	**м**	**1**	**2 390**	**2 390**
120	**234-303-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 32 мм диаметром 25 мм**	**м**	**1**	**1 990**	**1 990**
121	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**28,26**	**290**	**8 195**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			212	5 991
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*3 137*
121.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8836902	6 768	5 981
121.2		машины и механизмы			4	113
121.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
121.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
121.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029956	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
121.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3355027	194	65
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 091
121.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004239	380 806	161
121.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025434	754 778	1 920

122	**1113-0203-0531** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**28,26**	**284**	**8 026**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			93	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 385*
122.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4792896	5 479	2 626
122.2		машины и механизмы			6	170
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
122.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029956	38	
122.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029956	12 422	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*3 121*	*9*
122.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059911	8 987	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059911*	*3 121*	*19*
122.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4193784	194	81
122.3		материалы, изделия и конструкции			185	5 228
122.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003674	380 806	140
122.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,5434	1 998	5 082
123	**1115-0305-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**м² окрашиваемой поверхности**	**28,26**	**4 608**	**130 222**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 617	102 216
		в том числе оплата труда рабочих			*1 893*	*53 496*
123.1.1	003-0133 *20166*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,3513176	5 282	102 214
123.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
123.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029956	6 592	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029956*	*2 612*	*8*

123.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089867	8 987	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089867*	*3 121*	*28*
123.3		материалы, изделия и конструкции			987	27 893
123.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
123.3.2	236-101-0201 *272099*	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 двухкомпонентная полиуретановая, обработка при Т от +15°С до +30°С	кг	6,95196	3 889	27 036
123.3.3	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,08478	1 103	94
124	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**310**	**416**	**128 960**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			413	128 030
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*65 100*
124.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,46286	7 786	128 180
124.2		машины и механизмы			2	620
124.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,929	100	493
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	310
124.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	781	48
124.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,1	82	254
124.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155	446	69
124.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,062	426	26
125	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,31**	**298 327**	**92 481**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			297 052	92 086
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*46 705*

125.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8808	5 150	92 086
125.2		машины и механизмы				
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 275	395
125.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001829	520 056	95
125.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3,658	82	300
126	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**	**708**	**106 200**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-08'Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети'ПР-2026/1-СС''в ценах 2026 года***
3	(РМ20)*
4	ПМонтажные работы*
5	Ц13-110401-0701'1"Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
6	С1248-102-3101'1"Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.'*
7	Ц13-100412-0108'1"Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления, количество линий до 20. Монтаж на стене'шт.'*
8	С1248-102-0102'1"Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)'шт.'*
9	Е1121-0201-0101(РС296125)'10"Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м'*
10	С1243-502-0112'10.1,02"Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-2205'м'*
11	Ц13-100202-203'1+1"Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования'номер*
12	С1248-404-0403'1"Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)'шт.'*
13	С1248-404-0404'1"Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.'*
14	Ц13-100408-0507'17"Розетка микрофонная. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-102-3603'17"Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6'шт.'*
16	С1243-906-2506'17"Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.'*
17	Ц13-100203-101(РС296262)(КРЗП=1)'17"Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-201-0101'17"Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.'*
19	Ц13-100202-0106'1"Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость свыше 100 номеров. Монтаж оборудования'номер'*
20	541-802-6409002'1"Станция типа Элтекс IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)'шт.'*
21	Е1121-0101-0202'1130"Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2'м'*
22	С1274-303-0201002'1130"Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5e, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(А)-HF'м'*
23	Е1121-0302-0103(РС296142)'1130"Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м'*
24	С1274-309-0701001'1130.1,03"Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой'м'*
25	С1274-309-0702008'50"Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90x50 мм, изменяемый (80-120°)'шт.'*
26	С1274-309-0702004'20"Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90x50 мм'шт.'*
27	L Ц1308-0503-1901'230"Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
28	Е1121-0302-0102(РС296142)'1130"Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м'*
29	С1243-907-0601'1130.1,03"Миниканал типа ТМС 15x17'м'*
30	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-08
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-СС

Сметная стоимость	13 212,211	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 507,458	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,826	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**13 212 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 503 532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 303 908*
		машины и механизмы	тенге			31 507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 124 580
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 552 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	826		
		Монтажные работы				
1	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 167**	**5 167**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 069	5 069
		в том числе оплата труда рабочих			*2 903*	*2 903*

1.1.1	007-0131 *20448*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 650	5 069
1.2		машины и механизмы			98	98
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*34*
1.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 987	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 121*	*34*
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**248-102-3101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85 025**	**85 025**
3	**1310-0412-0108** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления, количество линий до 20. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**74 950**	**74 950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			70 963	70 963
		в том числе оплата труда рабочих			*40 640*	*40 640*
3.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,17	5 008	70 963
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 987	3 987
3.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
3.3.2	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,11	1 425	157
3.3.3	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	6 325 216	822
3.3.4	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,7	809	566
3.3.5	261-201-0360 *249529*	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	126
3.3.6	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1	1 438	1 582
3.3.7	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,065	4 837	314

4	**248-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)**	**шт.**	**1**	**78 103**	**78 103**
5	**1121-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**10**	**1 633**	**16 330**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 576	15 760
		в том числе оплата труда рабочих			*799*	*7 990*
5.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,78674	5 654	15 756
5.2		машины и механизмы			5	50
5.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4081	25	10
5.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	13 893	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 457*	*5*
5.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 121*	*3*
5.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77274	22	17
5.3		материалы, изделия и конструкции			52	520
5.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
5.3.2	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
5.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
5.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
6	**243-502-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-2205**	**м**	**10,2**	**213**	**2 173**
7	**1310-0202-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 42* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования**	**номер**	**2**	**25 775**	**51 550**

		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			21 294	42 588
		в том числе оплата труда рабочих			*12 197*	*24 394*
7.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6 512	42 588
7.2		машины и механизмы			1 760	3 520
		в том числе оплата труда машинистов			*442*	*884*
7.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2834	12 422	3 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2834*	*3 121*	*884*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 721	5 442
7.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	36 581	7
7.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134	954 056	1 278
7.3.3	261-107-0914 *146716*	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
7.3.4	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
7.3.5	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00004	579 055	23
7.3.6	261-201-0605 *147020*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,04	586	23
7.3.7	261-107-0464 *147105*	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
7.3.8	261-107-0622 *147495*	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2	505	1 010
7.3.9	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
7.3.10	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16
7.3.11	261-107-0806 *147760*	Флюс ФКДТ	кг	0,02	3 606	72
7.3.12	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	218 283	9
7.3.13	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8

7.3.14	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
7.3.15	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6	1 438	863
7.3.16	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
7.3.17	217-701-0225 *395372*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,008	445	4
8	**248-404-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)**	**шт.**	**1**	**68 690**	**68 690**
9	**248-404-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**134 783**	**134 783**
10	**1310-0408-0507** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Розетка микрофонная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**4 994**	**84 898**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 970	84 490
		в том числе оплата труда рабочих			*2 847*	*48 399*
10.1.1	007-0130 *20447*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	4 560	84 497
10.2		машины и механизмы				
10.3		материалы, изделия и конструкции			24	408
10.3.1	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,034	1 425	48
10.3.2	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	7 763 690	264
10.3.3	217-604-0101 *244589*	Электроэнергия	кВт/ч	0,204	22	4
10.3.4	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	8
10.3.5	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,017	4 837	82
11	**248-102-3603** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**17**	**3 419**	**58 123**

12	**243-906-2506** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**17**	**6 661**	**113 237**
13	**1310-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**4 510**	**76 670**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 276	72 692
		в том числе оплата труда рабочих			*2 449*	*41 633*
13.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,3416	5 449	72 698
13.2		машины и механизмы				
13.3		материалы, изделия и конструкции			234	3 978
13.3.1	215-203-0403 *131643*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,017	58 637	997
13.3.2	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00017	1 576 025	268
13.3.3	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,17	773	131
13.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	6 325 216	1 075
13.3.5	261-404-0219 *241456*	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,4	189	643
13.3.6	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,714	1 186	847
14	**248-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**17**	**7 221**	**122 757**
15	**1310-0202-0106** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 42* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость свыше 100 номеров. Монтаж оборудования**	**номер**	**1**	**85 961**	**85 961**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35 490	35 490
		в том числе оплата труда рабочих			*20 329*	*20 329*
15.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 512	35 490
15.2		машины и механизмы			2 979	2 979
		в том числе оплата труда машинистов			*748*	*748*

15.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2398	12 422	2 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 121*	*748*
15.3		материалы, изделия и конструкции			47 492	47 492
15.3.1	214-302-0101 *129031*	Свинец технический марки С0	т	0,00001	3 947 355	39
15.3.2	215-203-0403 *131643*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,5	58 637	29 319
15.3.3	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	36 581	37
15.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00388	954 056	3 702
15.3.5	217-502-0101 *146114*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0005	2 100 918	1 050
15.3.6	261-107-0902 *146610*	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	0,5	2 831	1 416
15.3.7	217-605-0202 *146676*	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00001	729 695	7
15.3.8	261-107-0914 *146716*	Вазелин технический	кг	0,05	939	47
15.3.9	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	79
15.3.10	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005	579 055	290
15.3.11	261-201-0605 *147020*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	586	1 172
15.3.12	261-107-0425 *147025*	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	2 760	276
15.3.13	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
15.3.14	261-107-0464 *147105*	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
15.3.15	261-107-0596 *147448*	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,001	241	
15.3.16	261-107-0622 *147495*	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	3	505	1 515
15.3.17	261-107-0706 *147622*	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	37	

15.3.18	261-107-0716 *147636*	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	232
15.3.19	261-107-0729 *147651*	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00003	1 187 282	36
15.3.20	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
15.3.21	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
15.3.22	261-107-0806 *147760*	Флюс ФКДТ	кг	0,05	3 606	180
15.3.23	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	218 283	26
15.3.24	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,5	211	106
15.3.25	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	25
15.3.26	214-105-0102 *279796*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,009	515 921	4 643
15.3.27	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
15.3.28	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1	1 438	1 582
15.3.29	218-103-0205 *315999*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,05	1 086	54
15.3.30	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
15.3.31	217-701-0225 *395372*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,004	445	2
16	**541-802-6409-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Станция типа Элтекс IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)**	**шт.**	**1**	**1 552 592**	**1 552 592**
17	**1121-0101-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**1 130**	**407**	**459 910**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			379	428 270
		в том числе оплата труда рабочих			*192*	*216 960*
17.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,82074	5 654	428 690

17.2		машины и механизмы			3	3 390
17.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,7747	25	344
17.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11978	13 893	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11978*	*4 457*	*534*
17.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083846	8 987	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,083846*	*3 121*	*262*
17.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,11204	22	574
17.3		материалы, изделия и конструкции			25	28 250
17.3.1	243-902-1404 *286295*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	4,52	4 540	20 521
17.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,373	1 186	2 814
17.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,808	3 256	5 887
18	**274-303-0201-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5e, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF**	**м**	**1 130**	**563**	**636 190**
19	**1121-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**1 130**	**2 066**	**2 334 580**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 011	2 272 430
		в том числе оплата труда рабочих			*1 020*	*1 152 600*
19.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	416,8344	5 452	2 272 581
19.2		машины и механизмы			12	13 560
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 130*
19.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	64,6812	15	970
19.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	53,901	33	1 779
19.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	143,736	25	3 593
19.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35934	8 987	3 229

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,35934*	*3 121*	*1 122*
19.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	137,747	22	3 030
19.3		материалы, изделия и конструкции			43	48 590
19.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,68	1 186	48 246
20	**274-309-0701-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой**	**м**	**1 163,9**	**4 181**	**4 866 266**
21	**274-309-0702-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90х50 мм, изменяемый (80-120°)**	**шт.**	**50**	**3 945**	**197 250**
22	**274-309-0702-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90х50 мм**	**шт.**	**20**	**649**	**12 980**
23	**1121-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**1 130**	**1 334**	**1 507 420**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 306	1 475 780
		в том числе оплата труда рабочих			*662*	*748 060*
23.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,58302	5 452	1 475 219
23.2		машины и механизмы			7	7 910
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 130*
23.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	32,3406	15	485
23.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	53,901	33	1 779
23.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	71,868	25	1 797
23.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23956	8 987	2 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,23956*	*3 121*	*748*
23.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	68,8735	22	1 515
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	23 730
23.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,34	1 186	24 123

24	**243-907-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**1 163,9**	**504**	**586 606**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-08

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	274-309-0701-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 233534	Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой	м	1 163,9	4 181	4 866 266
2	274-303-0201-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 233218	Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5e, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF	м	1 130	563	636 190
3	243-907-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274055	Миниканал типа ТМС 15х17	м	1 163,9	504	586 606
4	274-309-0702-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 233543	Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90х50 мм, изменяемый (80-120°)	шт.	50	3 945	197 250
5	248-404-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 340246	Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	134 783	134 783
6	248-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274167	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	17	7 221	122 757
7	243-906-2506 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 207823	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	17	6 661	113 237
8	248-102-3101 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 220855	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	1	85 025	85 025

9	248-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 303431	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)	шт.	1	78 103	78 103
10	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	65,136	1 186	77 251
11	248-404-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 340245	Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)	шт.	1	68 690	68 690
12	248-102-3603 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 220876	Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6	шт.	17	3 419	58 123
13	215-203-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,517	58 637	30 315
14	274-309-0702-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 233539	Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90х50 мм	шт.	20	649	12 980
15	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,824	3 256	5 939
16	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00566	954 056	5 400
17	214-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,009	515 921	4 643
18	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00041	6 325 216	2 593
19	243-502-0112 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 304432	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-2205	м	10,2	213	2 173
20	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316048	Изолента ПВХ	кг	0,442	4 837	2 138

21	261-107-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146610	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	0,5	2 831	1 416
22	261-201-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147020	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2,04	586	1 195
23	217-502-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146114	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0005	2 100 918	1 050
24	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,77	809	623
25	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00026	1 576 025	410
26	261-107-0419 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00054	579 055	313
27	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	7 763 690	264
28	261-107-0622 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147495	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	5	505	2 525
29	261-107-0806 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147760	Флюс ФКДТ	кг	0,07	3 606	252
30	261-107-0716 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147636	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	232
31	261-107-0456 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147094	Нитки суровые	кг	0,145	1 425	207
32	243-902-1404 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 286295	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	4,52	4 540	20 521
33	261-107-0499 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,17	773	131

34	261-201-0360 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249529	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	126
35	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,54	211	114
36	261-107-0914 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146716	Вазелин технический	кг	0,07	939	66
37	261-404-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 241456	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,4	189	643
38	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 581	44
39	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287764	Бирки маркировочные	100 шт.	2,8	1 438	4 026
40	214-302-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 129031	Свинец технический марки С0	т	0,00001	3 947 355	39
41	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
42	261-107-0729 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147651	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00003	1 187 282	36
43	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00016	218 283	35
44	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,134	246	33
45	261-107-0464 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147105	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00004	694 932	28
46	261-107-0425 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147025	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	2 760	276

47	217-605-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146676	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00001	729 695	7
48	218-103-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315999	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,05	1 086	54
49	217-701-0225 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 395372	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,012	445	5
50	217-604-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 244589	Электроэнергия	кВт/ч	0,204	22	4
51	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
52	261-107-0596 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147448	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,001	241	0,24
53	261-107-0706 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147622	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	37	0
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 124 580**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	541-802-6409-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5#* 468925	Станция типа Элтекс IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)	шт.	1	1 552 592	1 552 592
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**1 552 592**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 677 172**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-08
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Слаботочные сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-СС

Сметная стоимость	13 212,211	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 507,458	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,826	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**13 212 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 503 532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 303 908*
		машины и механизмы	тенге			31 507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 124 580
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 552 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	826		
		Монтажные работы				
1	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 167**	**5 167**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 069	5 069
		в том числе оплата труда рабочих			*2 903*	*2 903*

1.1.1	007-0131 *20448*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 650	5 069
1.2		машины и механизмы			98	98
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*34*
1.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 987	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 121*	*34*
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**248-102-3101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85 025**	**85 025**
3	**1310-0412-0108** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления, количество линий до 20. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**74 950**	**74 950**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			70 963	70 963
		в том числе оплата труда рабочих			*40 640*	*40 640*
3.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,17	5 008	70 963
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 987	3 987
3.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
3.3.2	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,11	1 425	157
3.3.3	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	6 325 216	822
3.3.4	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,7	809	566
3.3.5	261-201-0360 *249529*	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00015	837 706	126
3.3.6	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1	1 438	1 582
3.3.7	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,065	4 837	314

4	**248-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)**	**шт.**	**1**	**78 103**	**78 103**
5	**1121-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**10**	**1 633**	**16 330**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 576	15 760
		в том числе оплата труда рабочих			*799*	*7 990*
5.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,78674	5 654	15 756
5.2		машины и механизмы			5	50
5.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4081	25	10
5.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	13 893	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 457*	*5*
5.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000954*	*3 121*	*3*
5.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77274	22	17
5.3		материалы, изделия и конструкции			52	520
5.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
5.3.2	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
5.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
5.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
6	**243-502-0112** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-2205**	**м**	**10,2**	**213**	**2 173**
7	**1310-0202-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 42* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стативом, емкость до 25 номеров. Монтаж оборудования**	**номер**	**2**	**25 775**	**51 550**

		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			21 294	42 588
		в том числе оплата труда рабочих			*12 197*	*24 394*
7.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6 512	42 588
7.2		машины и механизмы			1 760	3 520
		в том числе оплата труда машинистов			*442*	*884*
7.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2834	12 422	3 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2834*	*3 121*	*884*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 721	5 442
7.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	36 581	7
7.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134	954 056	1 278
7.3.3	261-107-0914 *146716*	Вазелин технический	кг	0,02	939	19
7.3.4	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
7.3.5	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00004	579 055	23
7.3.6	261-201-0605 *147020*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,04	586	23
7.3.7	261-107-0464 *147105*	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
7.3.8	261-107-0622 *147495*	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2	505	1 010
7.3.9	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
7.3.10	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16
7.3.11	261-107-0806 *147760*	Флюс ФКДТ	кг	0,02	3 606	72
7.3.12	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	218 283	9
7.3.13	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8

7.3.14	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
7.3.15	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6	1 438	863
7.3.16	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
7.3.17	217-701-0225 *395372*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,008	445	4
8	**248-404-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)**	**шт.**	**1**	**68 690**	**68 690**
9	**248-404-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**	**134 783**	**134 783**
10	**1310-0408-0507** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Розетка микрофонная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**4 994**	**84 898**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 970	84 490
		в том числе оплата труда рабочих			*2 847*	*48 399*
10.1.1	007-0130 *20447*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	4 560	84 497
10.2		машины и механизмы				
10.3		материалы, изделия и конструкции			24	408
10.3.1	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,034	1 425	48
10.3.2	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	7 763 690	264
10.3.3	217-604-0101 *244589*	Электроэнергия	кВт/ч	0,204	22	4
10.3.4	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	246	8
10.3.5	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,017	4 837	82
11	**248-102-3603** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розетка (вставка) 45x22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**17**	**3 419**	**58 123**

12	**243-906-2506** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**17**	**6 661**	**113 237**
13	**1310-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**4 510**	**76 670**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 276	72 692
		в том числе оплата труда рабочих			*2 449*	*41 633*
13.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,3416	5 449	72 698
13.2		машины и механизмы				
13.3		материалы, изделия и конструкции			234	3 978
13.3.1	215-203-0403 *131643*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,017	58 637	997
13.3.2	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00017	1 576 025	268
13.3.3	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,17	773	131
13.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	6 325 216	1 075
13.3.5	261-404-0219 *241456*	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,4	189	643
13.3.6	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,714	1 186	847
14	**248-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**17**	**7 221**	**122 757**
15	**1310-0202-0106** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 42* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость свыше 100 номеров. Монтаж оборудования**	**номер**	**1**	**85 961**	**85 961**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35 490	35 490
		в том числе оплата труда рабочих			*20 329*	*20 329*
15.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 512	35 490
15.2		машины и механизмы			2 979	2 979
		в том числе оплата труда машинистов			*748*	*748*

15.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2398	12 422	2 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 121*	*748*
15.3		материалы, изделия и конструкции			47 492	47 492
15.3.1	214-302-0101 *129031*	Свинец технический марки С0	т	0,00001	3 947 355	39
15.3.2	215-203-0403 *131643*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,5	58 637	29 319
15.3.3	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	36 581	37
15.3.4	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00388	954 056	3 702
15.3.5	217-502-0101 *146114*	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0005	2 100 918	1 050
15.3.6	261-107-0902 *146610*	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	0,5	2 831	1 416
15.3.7	217-605-0202 *146676*	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00001	729 695	7
15.3.8	261-107-0914 *146716*	Вазелин технический	кг	0,05	939	47
15.3.9	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	79
15.3.10	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0005	579 055	290
15.3.11	261-201-0605 *147020*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	586	1 172
15.3.12	261-107-0425 *147025*	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	2 760	276
15.3.13	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
15.3.14	261-107-0464 *147105*	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
15.3.15	261-107-0596 *147448*	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,001	241	
15.3.16	261-107-0622 *147495*	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	3	505	1 515
15.3.17	261-107-0706 *147622*	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	37	

15.3.18	261-107-0716 *147636*	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	232
15.3.19	261-107-0729 *147651*	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00003	1 187 282	36
15.3.20	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
15.3.21	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
15.3.22	261-107-0806 *147760*	Флюс ФКДТ	кг	0,05	3 606	180
15.3.23	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	218 283	26
15.3.24	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,5	211	106
15.3.25	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	25
15.3.26	214-105-0102 *279796*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,009	515 921	4 643
15.3.27	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
15.3.28	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1	1 438	1 582
15.3.29	218-103-0205 *315999*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,05	1 086	54
15.3.30	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
15.3.31	217-701-0225 *395372*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,004	445	2
16	**541-802-6409-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Станция типа Элтекс IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)**	**шт.**	**1**	**1 552 592**	**1 552 592**
17	**1121-0101-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**1 130**	**407**	**459 910**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			379	428 270
		в том числе оплата труда рабочих			*192*	*216 960*
17.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,82074	5 654	428 690

17.2		машины и механизмы			3	3 390
17.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,7747	25	344
17.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11978	13 893	1 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11978*	*4 457*	*534*
17.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083846	8 987	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,083846*	*3 121*	*262*
17.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,11204	22	574
17.3		материалы, изделия и конструкции			25	28 250
17.3.1	243-902-1404 *286295*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	4,52	4 540	20 521
17.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,373	1 186	2 814
17.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,808	3 256	5 887
18	**274-303-0201-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кабель витопарный типа SPL для внутренней прокладки, категории 5e, U/UTP, 24 AWG, 4x2x0,52, LSZH нг(A)-HF**	**м**	**1 130**	**563**	**636 190**
19	**1121-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**1 130**	**2 066**	**2 334 580**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 011	2 272 430
		в том числе оплата труда рабочих			*1 020*	*1 152 600*
19.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	416,8344	5 452	2 272 581
19.2		машины и механизмы			12	13 560
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 130*
19.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	64,6812	15	970
19.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	53,901	33	1 779
19.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	143,736	25	3 593
19.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35934	8 987	3 229

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,35934*	*3 121*	*1 122*
19.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	137,747	22	3 030
19.3		материалы, изделия и конструкции			43	48 590
19.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,68	1 186	48 246
20	**274-309-0701-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Канал кабельный из ПВХ, типа DKC размерами 90 мм х 50 мм с фронтальной крышкой**	**м**	**1 163,9**	**4 181**	**4 866 266**
21	**274-309-0702-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC внешний угол размерами 90х50 мм, изменяемый (80-120°)**	**шт.**	**50**	**3 945**	**197 250**
22	**274-309-0702-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фасонная часть для кабель-каналов типа DKC заглушка размерами 90х50 мм**	**шт.**	**20**	**649**	**12 980**
23	**1121-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**1 130**	**1 334**	**1 507 420**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 306	1 475 780
		в том числе оплата труда рабочих			*662*	*748 060*
23.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,58302	5 452	1 475 219
23.2		машины и механизмы			7	7 910
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 130*
23.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	32,3406	15	485
23.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	53,901	33	1 779
23.2.3	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	71,868	25	1 797
23.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23956	8 987	2 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,23956*	*3 121*	*748*
23.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	68,8735	22	1 515
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	23 730
23.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,34	1 186	24 123

24	**243-907-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**1 163,9**	**504**	**586 606**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1'''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-09'Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование'ПР-2026/1-ВиК''в ценах 2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"'construction-cipher=05.05'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Здание музея'object-cipher=2-01*
4	(РС131018)(РС279917РС287793)*
5	Х1,0072.0,981:1,16=Ф100*
6	(РМ373136)(РМ373134)(РМ373137)(РМ373365)(РС315946РС144766)*
7	**РВентиляция***
8	ППриточная установка П1 (подвесная) в комплекте*
9	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
10	514-401-0105'1"Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м³/ч, 500 Па'комплект'*
11	Е1120-0202-0201(РС295937)'6"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²'решетка*
12	С1246-304-0605'6"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.'*
13	Е1120-0202-0202(РС295937)'4"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²'решетка'*
14	С1246-304-0651'4"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм'шт.'*
15	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
16	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
17	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
18	Е1120-0102-0102(РС188081РС188082)'4,9+1,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
19	Е1120-0102-0103(РС188081РС188082)'0,7+10+3,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
20	Е1120-0102-0109'10,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
21	Е1120-0102-0110'3,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
22	С1246-301-0502'60"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
23	С1246-301-0701'8"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
24	ППриточная установка П2 (подвесная) в комплекте*
25	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
26	514-401-0101'1"Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па'комплект'*
27	Е1120-0202-0201(РС295937)'4+3"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²'решетка*
28	С1246-304-0603'4"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.'*
29	С1246-304-0605'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.'*
30	Е1120-0202-0202(РС295937)'1"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²'решетка'*
31	С1246-304-0707'1"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.'*
32	С1246-303-0201'2"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
33	Е1120-0102-0102(РС188081РС188082)'4,4+2,5+10,7"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
34	Е1120-0102-0103(РС188081РС188082)'1,8+10,6+0,5+0,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
35	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
36	С1274-601-0201003'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
37	С1246-301-0502'80"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
38	С1246-301-0701'5"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
39	ППриточная установка П3 (в навесном исполнении) в комплекте*
40	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
41	514-401-0101'1"Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па'комплект'*
42	Е1120-0202-0201(РС295937)'4"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²'решетка*

43	С1246-304-0603'4"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.'*
44	Е1120-0102-0102(РС188081РС188082)'1,7+2,1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
45	Е1120-0102-0103(РС188081РС188082)'1,8+11,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
46	С1246-301-0502'30"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
47	С1246-301-0701'6"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
48	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
49	С1274-601-0201008'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
50	ППриточная установка П4 (в напольном исполнении) в комплекте*
51	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
52	514-401-0602'1"Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па'комплект'*
53	Е1120-0202-0202(РС295937)'1+1+10"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²'решетка'*
54	С1246-304-0607'1"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.'*
55	С1246-304-0653'1"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм'шт.'*
56	С1246-304-0707'10"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.'*
57	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
58	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
59	Е1120-0102-0102'5,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
60	Е1120-0102-0103'2,2+0,9+0,9+5,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
61	Е1120-0102-0109'3,8+22,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
62	Е1120-0102-0110'9,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
63	Е1120-0102-0111(РС188082РС188083)'40,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м² поверхности воздуховодов'*
64	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
65	С1274-601-0201033'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х800 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.'*
66	С1246-301-0502'150"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
67	С1246-301-0701'15"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
68	ППриточная установка П5 (в напольном исполнении) в комплекте*
69	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
70	514-401-0603'1"Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па'комплект'*
71	Е1120-0202-0202(РС295937)'13"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²'решетка'*
72	С1246-304-0707'13"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.'*
73	С1246-303-0202'1+1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
74	Е1120-0102-0102'3,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
75	Е1120-0102-0103'1,7+4,1+3,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
76	Е1120-0102-0110'1,3+8,11+25,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
77	Е1120-0102-0111'61,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м² поверхности воздуховодов'*
78	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
79	С1274-601-0201019'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х1000 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.'*
80	С1246-301-0502'200"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
81	С1246-301-0701'15"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
82	ППриточная установка П6 (в напольном исполнении) в комплекте*
83	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
84	514-401-0601'1"Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па'комплект'*
85	Е1120-0202-0202(РС295937)'3+3"Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²'решетка'*
86	С1246-304-0707'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.'*
87	С1246-304-0707'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм'шт.'*
88	Е1120-0102-0102'1,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
89	Е1120-0102-0103'2,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*

90	E1120-0102-0109'1,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
91	E1120-0102-0110'2,1+69"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
92	E1120-0102-0111(РС188082РС188083)'40,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м² поверхности воздуховодов'*
93	E1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
94	С1274-601-0201027'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
95	С1246-301-0502'150"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6204ъ2\9, СТД6210'кг'*
96	С1246-301-0701'15"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
97	ППриточная установка П7 (в напольном исполнении) в комплекте*
98	E1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)(КРЗП=1)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
99	514-401-0601'1"Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па'комплект'*
100	E1120-0202-0101(РС296079)'6"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
101	С1246-304-0753'6"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм'шт.'*
102	E1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
103	С1274-601-0201025'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
104	E1120-0102-0102'1,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
105	E1120-0102-0103'1,4+0,6+0,7"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
106	E1120-0102-0110'44"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
107	С1246-301-0502'120"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
108	С1246-301-0701'15"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
109	ПВ1*
110	E1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
111	514-202-0304'1"Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP'шт.'*
112	С1246-309-0102'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.'*
113	E1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
114	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
115	E1120-0208-0301(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм'узел'*
116	С1274-602-0101002'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01'шт.'*
117	E1120-0202-0101(РС296079)'6+4"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
118	С1246-304-0605'6"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.'*
119	С1246-304-0651'4"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм'шт.'*
120	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
121	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
122	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
123	E1120-0102-0102'4,9+4,9+1,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
124	E1120-0102-0103'0,7+10"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
125	E1120-0102-0109'10,4+3,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
126	E1120-0102-0110'10,4+3,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
127	E1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
128	С1274-601-0201025'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
129	С1246-301-0502'120"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
130	С1246-301-0701'14"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
131	ПВ2*
132	E1120-0301-0201(РС296087)'1"Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
133	514-104-0230'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт'шт.'*
134	E1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
135	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
136	E1120-0205-0103(РС188116)'1"Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм'глушитель шума'*
137	С1246-201-0103'1"Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг'шт.'*
138	E1120-0202-0101(РС296079)'4"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*

139	С1246-304-0603'4"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.'*
140	Е1120-0102-0102'6,8+28,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
141	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
142	С1274-601-0201003'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
143	С1246-301-0502'20"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
144	С1246-301-0701'6"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
145	ПВ3*
146	Е1120-0301-0201(РС296087)'1"Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
147	541-401-0102004'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый типа NED Qмакс 930м³/ч, Р 520 Па, N 0,157 кВт, 2600 об/мин, модели KVR 200/1'шт.'*
148	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
149	С1246-302-1307'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.'*
150	Е1120-0205-0102(РС188115)'1"Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм'глушитель шума'*
151	С1246-201-0102'1"Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг'шт.'*
152	Е1120-0202-0101(РС296079)'2"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
153	С1246-304-0549'2"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.'*
154	Е1120-0102-0102'0,9+5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
155	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
156	С1274-601-0201002'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
157	С1246-301-0502'20"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
158	С1246-301-0701'6"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
159	ПВ4*
160	Е1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
161	541401-0604-000001'1"Вентилятор крышной Systemair DVV 560D4-XL/120°C IE3'шт.'*
162	Е1120-0203-0102(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 560 мм'клапан'*
163	С1246-302-1316'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм'шт.'*
164	С1246-309-0103'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера'шт.'*
165	Е1120-0208-0303(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка свыше 355 до 560 мм'узел'*
166	С1274-602-0101004'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 400 мм, модели УП 1-03'шт.'*
167	Е1120-0202-0101(РС296079)'5+17"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
168	С1246-304-0605'5"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.'*
169	С1246-304-0755'17"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.'*
170	С1246-303-0201'3"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
171	С1246-303-0202'2"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
172	Е1120-0102-0102'14+1+6,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
173	Е1120-0102-0103'0,3+5,1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
174	Е1120-0102-0109'3,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
175	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1+1+1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
176	С1274-601-0201003'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
177	С1274-601-0201009'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
178	С1274-601-0201023'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
179	С1246-301-0502'100"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
180	С1246-301-0701'14"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
181	ПВ5*
182	Е1120-0301-0201(РС296087)'1"Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
183	541-401-0201010'1"Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный типа SHUFT Qmax 4800 м³/ч, Р 650 Па, N 2,2 кВт, модели RFD 600х350-4 VIM'шт.'*
184	Е1120-0203-0107(РС296305)'1"Установка клапана обратного, периметр до 2400 мм'клапан'*
185	С1246-302-0203'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм'шт.'*
186	Е1120-0205-0116(РС188130)'1"Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 1-4 сечением 400х300 мм'глушитель шума'*
187	С1246-201-0304'1"Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30'шт.'*
188	Е1120-0202-0101(РС296079)'1+6"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
189	С1246-304-0557'1"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм'шт.'*

190	С1246-304-0559'6"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 500 мм'шт.'*
191	Е1120-0102-0102'1,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
192	Е1120-0102-0103'1,4+4,6+1,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
193	Е1120-0102-0109'1,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
194	Е1120-0102-0110'36,2+1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
195	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
196	С1274-601-0201025'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
197	С1246-301-0502'120"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
198	С1246-301-0701'10"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
199	ПВ6*
200	Е1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
201	514-202-0304'1"Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP'шт.'*
202	С1246-309-0102'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.'*
203	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
204	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
205	Е1120-0208-0301(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм'узел'*
206	С1274-602-0101002'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01'шт.'*
207	Е1120-0202-0101(РС296079)'3"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
208	С1246-304-0755'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.'*
209	Е1120-0102-0102'0,7"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
210	Е1120-0102-0103'0,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
211	Е1120-0102-0109'22,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
212	Е1120-0102-0110'0,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
213	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
214	С1274-601-0201023'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
215	С1246-301-0502'60"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
216	С1246-301-0701'14"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
217	ПВ7*
218	Е1120-0301-0201(РС296087)'1"Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
219	514-104-0230'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, Р 588 Па, N 160 Вт'шт.'*
220	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
221	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
222	Е1120-0205-0103(РС188116)'1"Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм'глушитель шума'*
223	С1246-201-0103'1"Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг'шт.'*
224	Е1120-0202-0101(РС296079)'3"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
225	С1246-304-0603'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.'*
226	Е1120-0102-0102'2,4+14,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
227	Е1120-0102-0109'0,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
228	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
229	С1274-601-0201003'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
230	С1246-301-0502'50"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
231	С1246-301-0701'6"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
232	ПВ8*
233	Е1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
234	514-202-0307'1"Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-280-SE-0,75/2-GP'шт.'*
235	С1246-309-0102'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.'*
236	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
237	С1246-302-1310'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 280 мм'шт.'*
238	Е1120-0208-0302(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка свыше 250 до 355 мм'узел'*
239	С1274-602-0101003'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 315 мм/280мм/, модели УП 1-02'шт.'*
240	Е1120-0202-0101(РС296079)'3+3"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*

241	С1246-304-0707'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.'*
242	С1246-304-0707'3"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм'шт.'*
243	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
244	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
245	Е1120-0102-0102'2,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
246	Е1120-0102-0103'1,2+1,5+1,1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
247	Е1120-0102-0109'0,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
248	Е1120-0102-0110'4,1+0,9+1,1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
249	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
250	С1274-601-0201060'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
251	С1246-301-0502'80"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
252	С1246-301-0701'8"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
253	ПВ9*
254	Е1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
255	514-202-0304'1"Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP'шт.'*
256	С1246-309-0102'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.'*
257	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
258	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
259	Е1120-0208-0301(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм'узел'*
260	С1274-602-0101002'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01'шт.'*
261	Е1120-0202-0101(РС296079)'6"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
262	С1246-304-0755'6"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.'*
263	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
264	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
265	Е1120-0102-0102'2,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
266	Е1120-0102-0103'1,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
267	Е1120-0102-0109'1+1,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
268	Е1120-0102-0110'2,4+2,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
269	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
270	С1274-601-0201023'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
271	С1246-301-0502'80"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
272	С1246-301-0701'8"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
273	ПВ10*
274	Е1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
275	514-202-0304'1"Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP'шт.'*
276	С1246-309-0102'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.'*
277	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
278	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
279	Е1120-0208-0301(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм'узел'*
280	С1274-602-0101002'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01'шт.'*
281	Е1120-0202-0101(РС296079)'7"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
282	С1246-304-0755'7"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.'*
283	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
284	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
285	Е1120-0102-0102'5,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
286	Е1120-0102-0103'2,3+0,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
287	Е1120-0102-0109'5,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
288	Е1120-0102-0110'2,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
289	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
290	С1274-601-0201023'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
291	С1246-301-0502'80"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
292	С1246-301-0701'8"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*

293	ПВ11*
294	Е1120-0301-0301(РС296089)'1"Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
295	514-202-0304'1"Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP'шт.'*
296	С1246-309-0102'1"Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера'шт.'*
297	Е1120-0203-0101(РС296305)'1"Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
298	С1246-302-1309'1"Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм'шт.'*
299	Е1120-0208-0301(РС296120)'1"Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм'узел'*
300	С1274-602-0101002'1"Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01'шт.'*
301	Е1120-0202-0101(РС296079)'7"Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²'решетка*
302	С1246-304-0755'7"Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.'*
303	С1246-303-0201'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
304	С1246-303-0202'1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.'*
305	Е1120-0102-0102'5,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
306	Е1120-0102-0103'2,3+0,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов'*
307	Е1120-0102-0109'5,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м² поверхности воздуховодов'*
308	Е1120-0102-0110'2,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов'*
309	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
310	С1274-601-0201023'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
311	С1246-301-0502'80"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
312	С1246-301-0701'8"Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.'*
313	**РКондиционирование***
314	П2К1*
315	Е1120-0606-0101(РС296092)'1"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного'1 блок'*
316	С1246-701-0832'1"Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5'шт.'*
317	Е1120-0606-0102(РС296091)'1+2+3+3"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего'1 блок'*
318	514-306-0204'1"Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A'шт.'*
319	514-306-0206'2"Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A'шт.'*
320	С1246-701-0903'3"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B'шт.'*
321	С1246-701-0905'3"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B'шт.'*
322	С1246-702-0712'9"Распределитель потока BS6Q14AV1B'шт.'*
323	С1246-702-0205'5"Пульт управления BRC1H52W'шт.'*
324	С1246-702-0615'6"Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T'шт.'*
325	С1246-702-0621'2"Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T'шт.'*
326	Е1120-0608-0101(РС396107)(РС396114)'20+45+65+51+20+10+45"Прокладка проводок трубных из цветных металлов'м'*
327	С1241-707-0101'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм'м'*
328	С1241-707-0102'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
329	С1241-707-0103'65"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
330	С1241-707-0104'51"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
331	С1241-707-0105'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
332	С1241-707-0106'10"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм'м'*
333	С1241-707-0107'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм'м'*
334	Е1126-0101-1001(РС295727)'20+45+65+51+20+10+45"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
335	С1234-303-0103'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм'м'*
336	С1234-303-0104'45.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм'м'*
337	С1234-303-0105'65.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм'м'*
338	С1234-303-0106'51.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм'м'*
339	С1234-303-0107'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м'*

340	С1234-303-0109'10.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м'*
341	С1234-303-0111'45.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м'*
342	Е1121-0301-0202(РС296009)'30"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
343	С1241-205-1303'30.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м'*
344	Е1121-0301-0201(РС296009)'60"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
345	С1241-205-1302'60.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
346	С1244-104-0601'1"Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.'*
347	П2К2*
348	Е1120-0606-0101(РС296092)'2"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного'1 блок'*
349	С1246-701-0832'2"Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5'шт.'*
350	Е1120-0606-0102(РС296091)'1+2+4+3"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего'1 блок'*
351	514-306-0204'1"Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A'шт.'*
352	514-306-0206'2"Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A'шт.'*
353	С1246-701-0903'4"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B'шт.'*
354	С1246-701-0905'3"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B'шт.'*
355	С1246-702-0712'10"Распределитель потока BS6Q14AV1B'шт.'*
356	С1246-702-0205'8"Пульт управления BRC1H52W'шт.'*
357	С1246-702-0615'6"Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T'шт.'*
358	С1246-702-0621'2"Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T'шт.'*
359	Е1120-0608-0101(РС396107)(РС396114)'20+45+65+51+20+10+45"Прокладка проводок трубных из цветных металлов'м*
360	L С1241-707-0101'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм'м'*
361	С1241-707-0102'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
362	С1241-707-0103'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
363	С1241-707-0104'65"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
364	С1241-707-0105'51"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
365	С1241-707-0106'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм'м'*
366	С1241-707-0107'10"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм'м'*
367	С1241-707-0108'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм'м'*
368	Е1126-0101-1001(РС295727)'20+45+65+51+20+10+45"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
369	L С1234-303-0103'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм'м'*
370	С1234-303-0104'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм'м'*
371	С1234-303-0105'45.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм'м'*
372	С1234-303-0106'65.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм'м'*
373	С1234-303-0107'51.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м'*
374	С1234-303-0109'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м'*
375	С1234-303-0111'(10+45).1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м'*
376	Е1121-0301-0203(РС296009)'10"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м'*
377	С1241-205-1304'10.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м'*
378	Е1121-0301-0202(РС296009)'30"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
379	С1241-205-1303'30.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м'*
380	Е1121-0301-0201(РС296009)'60"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
381	С1241-205-1302'60.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
382	С1244-104-0601'1"Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.'*

383	П2К3*
384	Е1120-0606-0101(РС296092)'1"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного'1 блок'*
385	С1246-701-0834'1"Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 56,0 кВт, теплопроизводительностью 56,0 кВт, модели VRV RXYQ20U5'шт.'*
386	Е1120-0606-0102(РС296091)'9"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего'1 блок'*
387	С1246-701-0905'9"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B'шт.'*
388	С1246-702-0712'9"Распределитель потока BS6Q14AV1B'шт.'*
389	С1246-702-0205'2"Пульт управления BRC1H52W'шт.'*
390	С1246-702-0615'2"Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T'шт.'*
391	С1246-702-0621'2"Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T'шт.'*
392	Е1120-0608-0101(РС396107)(РС396114)'20+45+65+51+20+10+45"Прокладка проводок трубных из цветных металлов'м'*
393	L С1241-707-0101'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм'м'*
394	С1241-707-0102'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
395	С1241-707-0103'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
396	С1241-707-0104'65"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
397	С1241-707-0105'51"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
398	С1241-707-0106'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм'м'*
399	С1241-707-0107'10"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм'м'*
400	С1241-707-0108'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм'м'*
401	Е1126-0101-1001(РС295727)'20+45+65+51+20+10+45"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
402	L С1234-303-0103'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм'м'*
403	С1234-303-0104'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм'м'*
404	С1234-303-0105'45.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм'м'*
405	С1234-303-0106'65.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм'м'*
406	С1234-303-0107'51.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м'*
407	С1234-303-0109'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м'*
408	С1234-303-0111'(10+45).1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м'*
409	Е1121-0301-0203(РС296009)'10"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м'*
410	С1241-205-1304'10.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м'*
411	Е1121-0301-0202(РС296009)'30"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
412	С1241-205-1303'30.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м'*
413	Е1121-0301-0201(РС296009)'60"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
414	С1241-205-1302'60.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
415	С1244-104-0601'1"Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.'*
416	П2К4*
417	Е1120-0606-0101(РС296092)'2"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного'1 блок'*
418	С1246-701-0832'2"Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5'шт.'*
419	Е1120-0606-0102(РС296091)'4+4"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего'1 блок'*
420	С1246-701-0906'4"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ63B'шт.'*
421	С1246-701-0908'4"Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 11,2 кВт, теплопроизводительностью 12,5 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ100B'шт.'*
422	С1246-702-0712'8"Распределитель потока BS6Q14AV1B'шт.'*
423	С1246-702-0205'2"Пульт управления BRC1H52W'шт.'*
424	С1246-702-0615'4"Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T'шт.'*
425	С1246-702-0621'3"Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T'шт.'*
426	Е1120-0608-0101(РС396107)(РС396114)'20+45+65+51+20+10+45"Прокладка проводок трубных из цветных металлов'м'*
427	L С1241-707-0101'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм'м'*

428	С1241-707-0102'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
429	С1241-707-0103'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
430	С1241-707-0104'65"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
431	С1241-707-0105'51"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
432	С1241-707-0106'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм'м'*
433	С1241-707-0107'10"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм'м'*
434	С1241-707-0108'45"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм'м'*
435	Е1126-0101-1001(РС295727)'20+45+65+51+20+10+45"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
436	L С1234-303-0103'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм'м'*
437	С1234-303-0104'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм'м'*
438	С1234-303-0105'45.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм'м'*
439	С1234-303-0106'65.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм'м'*
440	С1234-303-0107'51.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м'*
441	С1234-303-0109'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м'*
442	С1234-303-0111'(10+45).1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м'*
443	Е1121-0301-0203(РС296009)'10"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м'*
444	С1241-205-1304'10.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м'*
445	Е1121-0301-0202(РС296009)'30"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
446	С1241-205-1303'30.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м'*
447	Е1121-0301-0201(РС296009)'60"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
448	С1241-205-1302'60.1,01"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м'*
449	С1244-104-0601'1"Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.'*
450	П2Система холодоснабжения П4-П7*
451	Е1120-0606-0101(РС296092)'2"Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного'1 блок'*
452	С1246-701-0832'2"Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5'шт.'*
453	С1246-702-0615'4"Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T'шт.'*
454	С1246-702-0621'3"Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T'шт.'*
455	Е1120-0608-0101(РС396107)(РС396114)'5+15+25+10+10+12+15"Прокладка проводок трубных из цветных металлов'м'*
456	L С1241-707-0101'20"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм'м'*
457	С1241-707-0102'5"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
458	С1241-707-0103'15"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм'м'*
459	С1241-707-0104'25"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
460	С1241-707-0105'10"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм'м'*
461	С1241-707-0106'10"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм'м'*
462	С1241-707-0107'12"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм'м'*
463	С1241-707-0108'15"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм'м'*
464	Е1126-0101-1001(РС295727)'5+15+25+10+10+12+15"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
465	L С1234-303-0103'20.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм'м'*
466	С1234-303-0104'5.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм'м'*
467	С1234-303-0105'15.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм'м'*
468	С1234-303-0106'25.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм'м'*

469	С1234-303-0107'10.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м'*
470	С1234-303-0109'10.1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м'*
471	С1234-303-0111'(12+15).1,1"Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м'*
472	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-09
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ВиК

Сметная стоимость	236 388,724	тыс. тенге
Средства на оплату труда	18 348,746	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,223	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**236 388 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 068 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 191 082*
		машины и механизмы	тенге			868 532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 747 063
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			28 705 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 223		
	Раздел 1:	**Вентиляция**				**46 738 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 897 987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 513 244*
		машины и механизмы	тенге			203 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 531*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 672 934
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			24 964 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 626		
		Приточная установка П1 (подвесная) в комплекте				
1	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
1.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
1.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
1.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
1.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
1.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
1.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
1.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
1.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
1.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
1.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
1.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
1.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390

1.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
1.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
1.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
1.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
2	**514-401-0105** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 250 099**	**2 250 099**
3	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**6**	**1 660**	**9 960**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 641	9 846
		в том числе оплата труда рабочих			*832*	*4 992*
3.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7416224	5 654	9 847
3.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*6*
3.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4220496	25	11
3.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013356	8 987	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0013356*	*3 121*	*4*
3.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5769792	22	13
3.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
3.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
4	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 932**	**29 592**
5	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**4**	**2 091**	**8 364**
		из них:				

5.1		затраты на труд рабочих			2 056	8 224
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*4 172*
5.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4807352	5 554	8 224
5.2		машины и механизмы			22	88
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*24*
5.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2813664	25	7
5.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080136	8 987	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0080136*	*3 121*	*25*
5.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3846528	22	8
5.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
5.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
6	**246-304-0651** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 672**	**22 688**
7	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
8	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
9	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
10	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,1**	**17 148**	**104 603**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 175	55 968
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*28 389*
10.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,455522	5 353	55 968
10.2		машины и механизмы			163	994
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*323*

10.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0264783	78	2
10.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215285	245	30
10.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353044	13 893	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0353044*	*4 457*	*157*
10.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529565	8 987	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0529565*	*3 121*	*165*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 810	47 641
10.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000915	954 056	873
10.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000543	3 595 322	195
10.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	6,1	7 527	45 915
10.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02745	2 236	61
10.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,30561	448	137
10.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,488	951	464
11	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,9**	**16 338**	**227 098**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 401	116 774
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*59 228*
11.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,813687	5 353	116 769
11.2		машины и механизмы			128	1 779
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*570*
11.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0603357	78	5
11.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2506253	245	61

11.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0634299	13 893	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0634299*	*4 457*	*283*
11.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0943713	8 987	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0943713*	*3 121*	*295*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	108 545
11.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002085	954 056	1 989
11.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001237	3 595 322	445
11.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,9	7 527	104 625
11.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05699	2 236	127
11.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69639	448	312
11.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,112	951	1 058
12	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,4**	**16 334**	**169 874**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 401	87 370
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*44 314*
12.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,321032	5 353	87 366
12.2		машины и механизмы			124	1 290
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*364*
12.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8277241	86	157
12.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0231504	78	2
12.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1516351	245	37
12.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416707	13 893	579

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0416707*	*4 457*	*186*
12.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567185	8 987	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0567185*	*3 121*	*177*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	81 214
12.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156	954 056	1 488
12.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000926	3 595 322	333
12.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	10,4	7 527	78 281
12.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04264	2 236	95
12.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,52104	448	233
12.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
13	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,2**	**15 163**	**48 522**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 269	23 261
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*11 798*
13.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,345152	5 353	23 260
13.2		машины и механизмы			128	410
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*131*
13.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0138902	78	1
13.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0576979	245	14
13.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146026	13 893	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0146026*	*4 457*	*65*
13.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217258	8 987	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0217258*	*3 121*	*68*

13.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	24 851
13.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000352	954 056	336
13.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
13.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,2	7 527	24 086
13.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01248	2 236	28
13.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16416	448	74
13.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24256	951	231
14	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**60**	**698**	**41 880**
15	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		Приточная установка П2 (подвесная) в комплекте				
16	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
16.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
16.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
16.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
16.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
16.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
16.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
16.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
16.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
16.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
16.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
16.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
16.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
16.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
16.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
16.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
16.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
17	**514-401-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 060 864**	**2 060 864**
18	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**7**	**1 660**	**11 620**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 641	11 487
		в том числе оплата труда рабочих			*832*	*5 824*
18.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0318928	5 654	11 488
18.2		машины и механизмы			6	42
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*7*
18.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4923912	25	12

18.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015582	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015582*	*3 121*	*5*
18.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6731424	22	15
18.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
18.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
19	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 326**	**17 304**
20	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
21	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**1**	**2 091**	**2 091**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 056	2 056
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*1 043*
21.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3701838	5 554	2 056
21.2		машины и механизмы			22	22
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*6*
21.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0703416	25	2
21.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020034	8 987	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020034*	*3 121*	*6*
21.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0961632	22	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
21.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
22	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 339**	**7 339**
23	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**2**	**22 505**	**45 010**

24	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**17,6**	**17 148**	**301 805**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 175	161 480
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*81 910*
24.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,166752	5 353	161 483
24.2		машины и механизмы			163	2 869
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*933*
24.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0763963	78	6
24.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3506395	245	86
24.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018618	13 893	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1018618*	*4 457*	*454*
24.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1527926	8 987	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1527926*	*3 121*	*477*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 810	137 456
24.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 519
24.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001566	3 595 322	563
24.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	17,6	7 527	132 475
24.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0792	2 236	177
24.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,88176	448	395
24.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,408	951	1 339
25	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,3**	**16 338**	**217 295**

		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 401	111 733
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*56 671*
25.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,872089	5 353	111 728
25.2		машины и механизмы			128	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*545*
25.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0577313	78	5
25.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,239807	245	59
25.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0606919	13 893	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0606919*	*4 457*	*271*
25.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0902977	8 987	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902977*	*3 121*	*282*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	103 860
25.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001995	954 056	1 903
25.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001184	3 595 322	426
25.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,3	7 527	100 109
25.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05453	2 236	122
25.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,66633	448	299
25.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 012
26	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*

26.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
26.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
26.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
26.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
26.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
26.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
26.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
26.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
26.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
27	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**
28	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
29	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**5**	**207**	**1 035**
		Приточная установка П3 (в навесном исполнении) в комплекте				
30	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
30.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
30.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
30.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207

30.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
30.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
30.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
30.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
30.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
30.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
30.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
30.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
30.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
30.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
30.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
30.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
30.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
31	**514-401-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 060 864**	**2 060 864**
32	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**4**	**1 660**	**6 640**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 641	6 564
		в том числе оплата труда рабочих			*832*	*3 328*

32.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1610816	5 654	6 565
32.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*4*
32.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2813664	25	7
32.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008904	8 987	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008904*	*3 121*	*3*
32.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3846528	22	8
32.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
32.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
33	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 326**	**17 304**
34	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,8**	**17 148**	**65 162**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			9 175	34 865
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*17 685*
34.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,513276	5 353	34 866
34.2		машины и механизмы			163	619
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*201*
34.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0164947	78	1
34.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0757063	245	19
34.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219929	13 893	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0219929*	*4 457*	*98*
34.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329893	8 987	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0329893*	*3 121*	*103*
34.3		материалы, изделия и конструкции			7 810	29 678

34.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	544
34.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000338	3 595 322	122
34.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,8	7 527	28 603
34.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0171	2 236	38
34.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19038	448	85
34.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,304	951	289
35	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,1**	**16 338**	**214 028**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 401	110 053
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*55 819*
35.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,558223	5 353	110 048
35.2		машины и механизмы			128	1 677
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*537*
35.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0568632	78	4
35.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2362009	245	58
35.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597792	13 893	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0597792*	*4 457*	*266*
35.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0889398	8 987	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0889398*	*3 121*	*278*
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	102 298
35.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001965	954 056	1 875
35.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001166	3 595 322	419

35.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,1	7 527	98 604
35.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05371	2 236	120
35.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,65631	448	294
35.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,048	951	997
36	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**698**	**20 940**
37	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
38	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
38.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
38.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
38.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
38.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
38.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
38.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
38.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
38.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
38.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

39	**274-601-0201-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**122 481**	**122 481**
		Приточная установка П4 (в напольном исполнении) в комплекте				
40	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
40.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
40.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
40.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
40.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
40.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
40.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
40.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
40.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
40.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
40.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
40.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
40.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
40.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760

40.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
40.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
40.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
41	**514-401-0602** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 805 525**	**3 805 525**
42	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**12**	**2 091**	**25 092**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 056	24 672
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*12 516*
42.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4422056	5 554	24 672
42.2		машины и механизмы			22	264
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*72*
42.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8440992	25	21
42.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 987	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0240408*	*3 121*	*75*
42.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1539584	22	25
42.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
42.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1356	1 186	161
43	**246-304-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**5 544**	**5 544**
44	**246-304-0653** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**6 441**	**6 441**
45	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**10**	**7 339**	**73 390**

46	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
47	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
48	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**	**16 077**	**93 246**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 175	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*26 993*
48.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,941316	5 353	53 216
48.2		машины и механизмы			163	945
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*307*
48.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251761	78	2
48.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1155517	245	28
48.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335681	13 893	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0335681*	*4 457*	*150*
48.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503521	8 987	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 121*	*157*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 086
48.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
48.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000516	3 595 322	186
48.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,8	6 456	37 445
48.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0261	2 236	58
48.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29058	448	130

48.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,464	951	441
49	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,4**	**15 267**	**143 509**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 401	78 969
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*40 053*
49.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,751702	5 353	78 966
49.2		машины и механизмы			128	1 203
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*385*
49.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408026	78	3
49.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1694876	245	42
49.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042895	13 893	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,042895*	*4 457*	*191*
49.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638194	8 987	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0638194*	*3 121*	*199*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	63 337
49.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00141	954 056	1 345
49.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000837	3 595 322	301
49.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	9,4	6 456	60 686
49.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03854	2 236	86
49.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,47094	448	211
49.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,752	951	715

50	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**26**	**16 334**	**424 684**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 401	218 426
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*110 786*
50.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,80258	5 353	218 416
50.2		машины и механизмы			124	3 224
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*910*
50.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5693102	86	393
50.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,057876	78	5
50.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3790878	245	93
50.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1041768	13 893	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1041768*	*4 457*	*464*
50.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417962	8 987	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1417962*	*3 121*	*443*
50.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	203 034
50.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	954 056	3 721
50.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002314	3 595 322	832
50.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	26	7 527	195 702
50.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1066	2 236	238
50.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3026	448	584
50.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,08	951	1 978

51	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,9**	**15 163**	**150 113**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 269	71 963
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*36 501*
51.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,442814	5 353	71 959
51.2		машины и механизмы			128	1 267
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*406*
51.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0429729	78	3
51.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1785029	245	44
51.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0451767	13 893	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0451767*	*4 457*	*201*
51.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672141	8 987	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0672141*	*3 121*	*210*
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	76 883
51.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001089	954 056	1 039
51.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000832	3 595 322	299
51.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	9,9	7 527	74 517
51.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03861	2 236	86
51.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,50787	448	228
51.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75042	951	714
52	**1120-0102-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**40,8**	**16 067**	**655 533**

		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 469	223 135
		в том числе оплата труда рабочих			*2 774*	*113 179*
52.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6867472	5 353	223 149
52.2		машины и механизмы			120	4 896
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 591*
52.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1771006	78	14
52.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6993202	245	171
52.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1725595	13 893	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1725595*	*4 457*	*769*
52.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2588393	8 987	2 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2588393*	*3 121*	*808*
52.3		материалы, изделия и конструкции			10 478	427 502
52.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003264	954 056	3 114
52.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004488	3 595 322	1 614
52.3.3	246-103-0108 *188083*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м²	40,8	10 249	418 159
52.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13464	2 236	301
52.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,09752	448	492
52.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,04328	951	3 845
53	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*

53.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
53.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
53.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
53.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
53.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
53.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
53.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
53.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
53.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
54	**274-601-0201-0033** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х800 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**181 065**	**181 065**
55	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**150**	**698**	**104 700**
56	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**
		Приточная установка П5 (в напольном исполнении) в комплекте				
57	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
57.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
57.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
57.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207

57.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
57.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
57.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
57.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
57.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
57.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
57.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
57.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
57.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
57.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
57.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
57.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
57.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
57.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
58	**514-401-0603** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 893 850**	**3 893 850**
59	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**13**	**2 091**	**27 183**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 056	26 728

		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*13 559*
59.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8123894	5 554	26 728
59.2		машины и механизмы			22	286
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*78*
59.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9144408	25	23
59.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260442	8 987	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0260442*	*3 121*	*81*
59.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2501216	22	28
59.3		материалы, изделия и конструкции			13	169
59.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1469	1 186	174
60	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**13**	**7 339**	**95 407**
61	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**47 779**	**95 558**
62	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,6**	**16 077**	**57 877**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			9 175	33 030
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*16 754*
62.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,170472	5 353	33 031
62.2		машины и механизмы			163	587
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*191*
62.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0156265	78	1
62.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0717217	245	18
62.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208354	13 893	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0208354*	*4 457*	*93*

62.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031253	8 987	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031253*	*3 121*	*98*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	24 260
62.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
62.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000032	3 595 322	115
62.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	3,6	6 456	23 242
62.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0162	2 236	36
62.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18036	448	81
62.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,288	951	274
63	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,7**	**15 267**	**148 091**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 401	81 490
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*41 332*
63.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,222501	5 353	81 486
63.2		машины и механизмы			128	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*398*
63.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0421048	78	3
63.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1748968	245	43
63.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044264	13 893	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,044264*	*4 457*	*197*
63.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658562	8 987	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0658562*	*3 121*	*206*
63.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	65 359

63.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001455	954 056	1 388
63.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000863	3 595 322	310
63.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	9,7	6 456	62 623
63.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03977	2 236	89
63.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48597	448	218
63.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,776	951	738
64	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**34,81**	**15 163**	**527 824**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7 269	253 034
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*128 344*
64.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,2671066	5 353	253 021
64.2		машины и механизмы			128	4 456
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*1 427*
64.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1510998	78	12
64.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6276452	245	154
64.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1588485	13 893	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1588485*	*4 457*	*708*
64.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2363355	8 987	2 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2363355*	*3 121*	*738*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	270 334
64.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038291	954 056	3 653
64.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002924	3 595 322	1 051

64.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	34,81	7 527	262 015
64.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,135759	2 236	304
64.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,785753	448	800
64.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,638598	951	2 509
65	**1120-0102-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**61,9**	**13 345**	**826 055**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 469	338 531
		в том числе оплата труда рабочих			*2 774*	*171 711*
65.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,2453346	5 353	338 552
65.2		машины и механизмы			120	7 428
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*2 414*
65.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2686893	78	21
65.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0609784	245	260
65.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2617999	13 893	3 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2617999*	*4 457*	*1 167*
65.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3926998	8 987	3 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3926998*	*3 121*	*1 226*
65.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	480 096
65.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004952	954 056	4 724
65.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006809	3 595 322	2 448
65.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	61,9	7 527	465 921

65.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20427	2 236	457
65.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,66511	448	746
65.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,13429	951	5 834
66	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
66.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
66.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
66.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
66.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
66.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
66.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
66.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
66.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
66.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
67	**274-601-0201-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х1000 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**184 468**	**184 468**
68	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**200**	**698**	**139 600**
69	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**

		Приточная установка П6 (в напольном исполнении) в комплекте				
70	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
70.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
70.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
70.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
70.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
70.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
70.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
70.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
70.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
70.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
70.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
70.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
70.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
70.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
70.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
70.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129

70.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
70.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
71	**514-401-0601** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 237 167**	**3 237 167**
72	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**6**	**2 091**	**12 546**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 056	12 336
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*6 258*
72.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2211028	5 554	12 336
72.2		машины и механизмы			22	132
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*36*
72.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4220496	25	11
72.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 987	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0120204*	*3 121*	*38*
72.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5769792	22	13
72.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
72.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
73	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
74	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
75	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,5**	**16 077**	**24 117**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 175	13 763

		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*6 981*
75.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,57103	5 353	13 763
75.2		машины и механизмы			163	245
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*80*
75.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065111	78	1
75.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0298841	245	7
75.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086814	13 893	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0086814*	*4 457*	*39*
75.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130221	8 987	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0130221*	*3 121*	*41*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	10 109
75.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
75.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
75.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,5	6 456	9 684
75.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00675	2 236	15
75.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
75.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
76	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**15 267**	**35 113**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 401	19 322
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*9 800*
76.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,609459	5 353	19 321
76.2		машины и механизмы			128	294

		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*94*
76.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0099836	78	1
76.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0414704	245	10
76.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104956	13 893	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104956*	*4 457*	*47*
76.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156154	8 987	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156154*	*3 121*	*49*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	15 497
76.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000345	954 056	329
76.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000205	3 595 322	74
76.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	6 456	14 849
76.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00943	2 236	21
76.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11523	448	52
76.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,184	951	175
77	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,9**	**16 334**	**31 035**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 401	15 962
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*8 096*
77.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,981727	5 353	15 961
77.2		машины и механизмы			124	236
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*67*
77.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3339111	86	29

77.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042294	78	
77.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0277026	245	7
77.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076129	13 893	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0076129*	*4 457*	*34*
77.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010362	8 987	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010362*	*3 121*	*32*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	14 837
77.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000285	954 056	272
77.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000169	3 595 322	61
77.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1,9	7 527	14 301
77.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00779	2 236	17
77.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09519	448	43
77.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,152	951	145
78	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**71,1**	**15 163**	**1 078 090**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 269	516 826
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*262 146*
78.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,543846	5 353	516 799
78.2		машины и механизмы			128	9 101
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*2 915*
78.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3086238	78	24
78.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2819757	245	314

78.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3244506	13 893	4 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3244506*	*4 457*	*1 446*
78.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4827192	8 987	4 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4827192*	*3 121*	*1 507*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	552 163
78.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007821	954 056	7 462
78.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005972	3 595 322	2 147
78.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	71,1	7 527	535 170
78.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27729	2 236	620
78.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,64743	448	1 634
78.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,38938	951	5 125
79	**1120-0102-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**40,8**	**16 067**	**655 533**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 469	223 135
		в том числе оплата труда рабочих			*2 774*	*113 179*
79.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6867472	5 353	223 149
79.2		машины и механизмы			120	4 896
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 591*
79.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1771006	78	14
79.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6993202	245	171
79.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1725595	13 893	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1725595*	*4 457*	*769*

79.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2588393	8 987	2 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2588393*	*3 121*	*808*
79.3		материалы, изделия и конструкции			10 478	427 502
79.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003264	954 056	3 114
79.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004488	3 595 322	1 614
79.3.3	246-103-0108 *188083*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м²	40,8	10 249	418 159
79.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13464	2 236	301
79.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,09752	448	492
79.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,04328	951	3 845
80	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
80.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
80.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
80.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
80.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
80.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
80.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
80.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

80.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
80.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
81	**274-601-0201-0027** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**127 546**	**127 546**
82	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6204ъ2\9, СТД6210**	**кг**	**150**	**698**	**104 700**
83	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**
		Приточная установка П7 (в напольном исполнении) в комплекте				
84	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
84.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
84.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
84.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
84.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
84.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
84.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
84.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
84.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526

84.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
84.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
84.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
84.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
84.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
84.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
84.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
84.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
85	**514-401-0601** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 237 167**	**3 237 167**
86	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**6**	**7 140**	**42 840**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 614	39 684
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*20 130*
86.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 554	39 686
86.2		машины и механизмы			138	828
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*210*
86.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
86.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	245	196
86.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 987	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 121*	*208*
86.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 328

86.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0018	36 999	67
86.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 236	1 476
86.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 811	784
87	**246-304-0753** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**8 869**	**53 214**
88	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
88.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
88.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
88.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
88.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
88.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
88.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
88.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
88.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
88.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
89	**274-601-0201-0025** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 098**	**126 098**
90	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,4**	**16 077**	**22 508**

		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			9 175	12 845
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*6 516*
90.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,399628	5 353	12 845
90.2		машины и механизмы			163	228
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*74*
90.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,006077	78	
90.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0278918	245	7
90.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081026	13 893	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0081026*	*4 457*	*36*
90.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012154	8 987	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012154*	*3 121*	*38*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	9 435
90.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
90.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000125	3 595 322	45
90.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,4	6 456	9 038
90.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0063	2 236	14
90.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07014	448	31
90.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,112	951	107
91	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 267**	**41 222**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 401	22 683
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*11 505*

91.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,237191	5 353	22 682
91.2		машины и механизмы			128	346
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*111*
91.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117199	78	1
91.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486826	245	12
91.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123209	13 893	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0123209*	*4 457*	*55*
91.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183311	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183311*	*3 121*	*57*
91.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 193
91.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
91.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
91.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,7	6 456	17 431
91.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01107	2 236	25
91.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
91.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
92	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**44**	**15 163**	**667 172**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 269	319 836
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*162 228*
92.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,74584	5 353	319 819
92.2		машины и механизмы			128	5 632
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*1 804*

92.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1909908	78	15
92.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7933464	245	194
92.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2007852	13 893	2 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2007852*	*4 457*	*895*
92.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987292	8 987	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2987292*	*3 121*	*932*
92.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	341 704
92.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00484	954 056	4 618
92.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003696	3 595 322	1 329
92.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	44	7 527	331 188
92.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1716	2 236	384
92.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,2572	448	1 011
92.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,3352	951	3 172
93	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**120**	**698**	**83 760**
94	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**
		В1				
95	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
95.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
95.2		машины и механизмы			3 507	3 507

		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
95.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
95.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
95.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
95.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
95.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
95.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
96	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
97	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
98	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
98.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
98.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
98.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
98.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
98.3		материалы, изделия и конструкции			425	425

98.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
98.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
99	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
100	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
100.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
100.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
100.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
100.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
100.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
100.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
100.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
100.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
100.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
100.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
101	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
102	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**10**	**7 140**	**71 400**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 614	66 140
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*33 550*
102.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9091	5 554	66 143
102.2		машины и механизмы			138	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*350*
102.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,0051	15	45
102.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
102.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 987	1 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 121*	*347*
102.3		материалы, изделия и конструкции			388	3 880
102.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,003	36 999	111
102.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,1	2 236	2 460
102.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	303 811	1 306
103	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 932**	**29 592**
104	**246-304-0651** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 672**	**22 688**
105	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
106	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
107	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
108	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**11**	**16 077**	**176 847**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			9 175	100 925
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*51 194*
108.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,85422	5 353	100 927
108.2		машины и механизмы			163	1 793
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*583*
108.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0477477	78	4
108.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2191497	245	54
108.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636636	13 893	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636636*	*4 457*	*284*
108.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954954	8 987	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954954*	*3 121*	*298*
108.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	74 129
108.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1 574
108.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000979	3 595 322	352
108.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	11	6 456	71 016
108.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0495	2 236	111
108.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5511	448	247
108.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
109	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,7**	**15 267**	**163 358**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 401	89 891
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*45 593*

109.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,791831	5 353	89 887
109.2		машины и механизмы			128	1 370
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*439*
109.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0464455	78	4
109.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1929274	245	47
109.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488273	13 893	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0488273*	*4 457*	*218*
109.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0726455	8 987	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0726455*	*3 121*	*227*
109.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 097
109.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001605	954 056	1 531
109.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000952	3 595 322	342
109.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,7	6 456	69 079
109.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04387	2 236	98
109.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,53607	448	240
109.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,856	951	814
110	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,6**	**16 334**	**222 142**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 401	114 254
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*57 950*
110.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,342888	5 353	114 248
110.2		машины и механизмы			124	1 686
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*476*

110.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3901007	86	206
110.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0302736	78	2
110.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1982921	245	49
110.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0544925	13 893	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0544925*	*4 457*	*243*
110.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741703	8 987	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0741703*	*3 121*	*231*
110.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	106 202
110.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	954 056	1 946
110.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000121	3 595 322	435
110.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,6	7 527	102 367
110.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05576	2 236	125
110.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,68136	448	305
110.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,088	951	1 035
111	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,6**	**15 163**	**206 217**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 269	98 858
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*50 143*
111.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,466896	5 353	98 853
111.2		машины и механизмы			128	1 741
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*558*
111.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0590335	78	5

111.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2452162	245	60
111.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620609	13 893	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0620609*	*4 457*	*277*
111.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0923345	8 987	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0923345*	*3 121*	*288*
111.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	105 618
111.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001496	954 056	1 427
111.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001142	3 595 322	411
111.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,6	7 527	102 367
111.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05304	2 236	119
111.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69768	448	313
111.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03088	951	980
112	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
112.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
112.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
112.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
112.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
112.3		материалы, изделия и конструкции			989	989

112.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
112.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
112.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
112.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
113	**274-601-0201-0025** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 098**	**126 098**
114	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**120**	**698**	**83 760**
115	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**14**	**207**	**2 898**
		В2				
116	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
116.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
116.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
116.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*
116.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
116.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
116.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5

116.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
116.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
116.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
116.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
116.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
116.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
117	**514-104-0230** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**1**	**37 907**	**37 907**
118	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
118.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
118.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
118.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
118.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
118.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
118.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
118.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
119	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**

120	**1120-0205-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм**	**глушитель шума**	**1**	**7 016**	**7 016**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 614	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			*3 354*	*3 354*
120.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 452	6 614
120.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
120.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
120.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
120.3		материалы, изделия и конструкции			276	276
120.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
120.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
121	**246-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг**	**шт.**	**1**	**28 654**	**28 654**
122	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**4**	**7 140**	**28 560**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 614	26 456
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*13 420*
122.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76364	5 554	26 457
122.2		машины и механизмы			138	552
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*140*
122.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	15	18

122.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	245	131
122.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 987	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 121*	*139*
122.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 552
122.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0012	36 999	44
122.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 236	984
122.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	303 811	523
123	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 326**	**17 304**
124	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**35,4**	**16 077**	**569 126**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			9 175	324 795
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*164 752*
124.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,676308	5 353	324 800
124.2		машины и механизмы			163	5 770
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*1 876*
124.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1536608	78	12
124.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7052636	245	173
124.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204881	13 893	2 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,204881*	*4 457*	*913*
124.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3073216	8 987	2 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3073216*	*3 121*	*959*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	238 561
124.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00531	954 056	5 066

124.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003151	3 595 322	1 133
124.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	35,4	6 456	228 542
124.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1593	2 236	356
124.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,77354	448	795
124.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,832	951	2 693
125	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
125.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
125.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
125.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
125.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
125.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
125.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
125.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
125.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
125.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
126	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**

127	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**698**	**13 960**
128	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
		ВЗ				
129	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
129.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
129.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
129.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*
129.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
129.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
129.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
129.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
129.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
129.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
129.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
129.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
129.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26

130	**541-401-0102-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый типа NED Qмакс 930м³/ч, Р 520 Па, N 0,157 кВт, 2600 об/мин, модели KVR 200/1**	**шт.**	**1**	**97 741**	**97 741**
131	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
131.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
131.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
131.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
131.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
131.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
131.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
131.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
132	**246-302-1307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**18 097**	**18 097**
133	**1120-0205-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм**	**глушитель шума**	**1**	**6 978**	**6 978**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6 614	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			*3 354*	*3 354*
133.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 452	6 614
133.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*

133.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
133.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
133.3		материалы, изделия и конструкции			238	238
133.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
133.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
134	**246-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг**	**шт.**	**1**	**25 085**	**25 085**
135	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**2**	**7 140**	**14 280**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 614	13 228
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*6 710*
135.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 554	13 229
135.2		машины и механизмы			138	276
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*70*
135.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
135.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	245	65
135.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 987	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 121*	*69*
135.3		материалы, изделия и конструкции			388	776
135.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0006	36 999	22
135.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 236	492
135.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	303 811	261

136	**246-304-0549** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7 470**
137	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,9**	**16 077**	**94 855**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			9 175	54 133
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*27 459*
137.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,112718	5 353	54 133
137.2		машины и механизмы			163	962
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*313*
137.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0256101	78	2
137.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1175439	245	29
137.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341468	13 893	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0341468*	*4 457*	*152*
137.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0512203	8 987	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0512203*	*3 121*	*160*
137.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 760
137.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000885	954 056	844
137.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000525	3 595 322	189
137.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,9	6 456	38 090
137.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02655	2 236	59
137.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29559	448	132
137.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,472	951	449
138	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
138.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
138.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
138.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
138.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
138.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
138.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
138.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
138.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
138.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
139	**274-601-0201-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 085**	**121 085**
140	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**698**	**13 960**
141	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
		В4				
142	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
142.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452

142.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
142.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
142.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
142.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
142.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
142.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
142.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
142.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
143	**541-401-0604.000001** *ПрСЦ 05.2026*	**Вентилятор крышной Systemair DVV 560D4-XL/120°C IE3**	**шт.**	**1**	**2 679 666**	**2 679 666**
144	**1120-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 560 мм**	**клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 767	7 767
		в том числе оплата труда рабочих			*3 939*	*3 939*
144.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	5 452	7 767
144.2		машины и механизмы			131	131
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
144.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,35616	86	31
144.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
144.3		материалы, изделия и конструкции			518	518
144.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

144.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
145	**246-302-1316** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм**	**шт.**	**1**	**37 895**	**37 895**
146	**246-309-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**46 784**	**46 784**
147	**1120-0208-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка свыше 355 до 560 мм**	**узел**	**1**	**19 747**	**19 747**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			19 145	19 145
		в том числе оплата труда рабочих			*9 710*	*9 710*
147.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71742	5 150	19 145
147.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*17*
147.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,115752	78	9
147.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 987	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005565*	*3 121*	*17*
147.3		материалы, изделия и конструкции			543	543
147.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
147.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
147.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
147.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
147.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
148	**274-602-0101-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 400 мм, модели УП 1-03**	**шт.**	**1**	**189 328**	**189 328**
149	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**22**	**7 140**	**157 080**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 614	145 508
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*73 810*
149.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,20002	5 554	145 515
149.2		машины и механизмы			138	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*770*
149.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	6,61122	15	99
149.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,93832	245	720
149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 987	2 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 121*	*764*
149.3		материалы, изделия и конструкции			388	8 536
149.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0066	36 999	244
149.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,42	2 236	5 411
149.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00946	303 811	2 874
150	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4 932**	**24 660**
151	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**17**	**11 034**	**187 578**
152	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**3**	**22 505**	**67 515**
153	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**47 779**	**95 558**
154	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**21,4**	**16 077**	**344 048**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			9 175	196 345

		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*99 596*
154.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,680028	5 353	196 348
154.2		машины и механизмы			163	3 488
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*1 134*
154.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,092891	78	7
154.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4263458	245	104
154.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1238546	13 893	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1238546*	*4 457*	*552*
154.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185782	8 987	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,185782*	*3 121*	*580*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	144 215
154.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00321	954 056	3 063
154.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001905	3 595 322	685
154.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	21,4	6 456	138 158
154.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0963	2 236	215
154.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,07214	448	480
154.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,712	951	1 628
155	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,4**	**15 267**	**82 441**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			8 401	45 365
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*23 009*
155.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,474382	5 353	45 363
155.2		машины и механизмы			128	691

		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*221*
155.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0234398	78	2
155.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0973652	245	24
155.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246418	13 893	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0246418*	*4 457*	*110*
155.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366622	8 987	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0366622*	*3 121*	*114*
155.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	36 385
155.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
155.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
155.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,4	6 456	34 862
155.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 236	50
155.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
155.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
156	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,5**	**16 334**	**57 170**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			8 401	29 404
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*14 914*
156.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,492655	5 353	29 402
156.2		машины и механизмы			124	434
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*123*
156.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6150995	86	53

156.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,007791	78	1
156.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0510311	245	13
156.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140238	13 893	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0140238*	*4 457*	*63*
156.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019088	8 987	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,019088*	*3 121*	*60*
156.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	27 332
156.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
156.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
156.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,5	7 527	26 345
156.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01435	2 236	32
156.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
156.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
157	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**3**	**26 483**	**79 449**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			25 297	75 891
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*38 496*
157.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,42278	5 654	75 892
157.2		машины и механизмы			197	591
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*105*
157.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,37239	86	290
157.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 987	300

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 121*	*104*
157.3		материалы, изделия и конструкции			989	2 967
157.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
157.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00039	3 595 322	1 402
157.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	508	594
157.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
158	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**
159	**274-601-0201-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**123 193**	**123 193**
160	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
161	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**100**	**698**	**69 800**
162	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**14**	**207**	**2 898**
		В5				
163	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
163.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
163.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
163.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*

163.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
163.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
163.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
163.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
163.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
163.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
163.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
163.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
163.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
164	**541-401-0201-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный типа SHUFT Qmax 4800 м³/ч, P 650 Па, N 2,2 кВт, модели RFD 600x350-4 VIM**	**шт.**	**1**	**378 990**	**378 990**
165	**1120-0203-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, периметр до 2400 мм**	**клапан**	**1**	**12 816**	**12 816**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 590	11 590
		в том числе оплата труда рабочих			*5 878*	*5 878*
165.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12583	5 452	11 590
165.2		машины и механизмы			301	301
		в том числе оплата труда машинистов			*85*	*85*
165.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53424	86	46
165.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 893	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 457*	*50*
165.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
165.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
165.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
165.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	951	448
166	**246-302-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм**	**шт.**	**1**	**39 582**	**39 582**
167	**1120-0205-0116** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 1-4 сечением 400х300 мм**	**глушитель шума**	**1**	**11 735**	**11 735**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			11 044	11 044
		в том числе оплата труда рабочих			*5 601*	*5 601*
167.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02566	5 452	11 044
167.2		машины и механизмы			244	244
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*69*
167.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
167.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 987	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 121*	*69*
167.3		материалы, изделия и конструкции			447	447
167.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
167.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
168	**246-201-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30**	**шт.**	**1**	**104 762**	**104 762**
169	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**7**	**7 140**	**49 980**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			6 614	46 298
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*23 485*

169.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 554	46 300
169.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*245*
169.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
169.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	245	229
169.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 987	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 121*	*243*
169.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 716
169.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78
169.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 236	1 722
169.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	303 811	914
170	**246-304-0557** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**6 441**	**6 441**
171	**246-304-0559** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 500 мм**	**шт.**	**6**	**7 957**	**47 742**
172	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,2**	**16 077**	**19 293**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			9 175	11 010
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*5 585*
172.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,056824	5 353	11 010
172.2		машины и механизмы			163	196
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*64*
172.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	78	
172.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0239072	245	6

172.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069451	13 893	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0069451*	*4 457*	*31*
172.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104177	8 987	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104177*	*3 121*	*33*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	8 087
172.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
172.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
172.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,2	6 456	7 747
172.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 236	12
172.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
172.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
173	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**7,9**	**15 267**	**120 609**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			8 401	66 368
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*33 662*
173.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,397707	5 353	66 365
173.2		машины и механизмы			128	1 011
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*324*
173.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0342915	78	3
173.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1424417	245	35
173.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360501	13 893	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0360501*	*4 457*	*161*

173.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0536355	8 987	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0536355*	*3 121*	*167*
173.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	53 230
173.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001185	954 056	1 131
173.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000703	3 595 322	253
173.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	7,9	6 456	51 002
173.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03239	2 236	72
173.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,39579	448	177
173.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,632	951	601
174	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,6**	**16 334**	**26 134**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 401	13 442
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*6 818*
174.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,510928	5 353	13 441
174.2		машины и механизмы			124	198
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*56*
174.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2811883	86	24
174.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0035616	78	
174.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0233285	245	6
174.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064109	13 893	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0064109*	*4 457*	*29*
174.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087259	8 987	78

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0087259*	*3 121*	*27*
174.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	12 494
174.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
174.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
174.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1,6	7 527	12 043
174.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 236	15
174.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
174.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
175	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**37,2**	**15 163**	**564 064**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 269	270 407
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*137 156*
175.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,512392	5 353	270 393
175.2		машины и механизмы			128	4 762
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*1 525*
175.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,161474	78	13
175.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6707383	245	164
175.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697548	13 893	2 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1697548*	*4 457*	*757*
175.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252562	8 987	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,252562*	*3 121*	*788*
175.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	288 895
175.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004092	954 056	3 904

175.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003125	3 595 322	1 123
175.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	37,2	7 527	280 004
175.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14508	2 236	324
175.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,90836	448	855
175.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,81976	951	2 682
176	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
176.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
176.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
176.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
176.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
176.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
176.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
176.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
176.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
176.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
177	**274-601-0201-0025** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 098**	**126 098**

178	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**120**	**698**	**83 760**
179	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**10**	**207**	**2 070**
		В6				
180	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
180.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
180.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
180.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
180.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
180.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
180.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
180.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
180.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
180.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
181	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
182	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
183	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
183.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
183.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
183.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
183.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
183.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
183.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
183.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
184	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
185	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
185.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
185.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
185.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
185.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
185.3		материалы, изделия и конструкции			354	354

185.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
185.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
185.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
185.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
185.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
186	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
187	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**3**	**7 140**	**21 420**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 614	19 842
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*10 065*
187.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57273	5 554	19 843
187.2		машины и механизмы			138	414
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*105*
187.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	15	14
187.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	245	98
187.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 987	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 121*	*104*
187.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 164
187.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0009	36 999	33
187.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 236	738
187.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	303 811	392

188	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**11 034**	**33 102**
189	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,7**	**16 077**	**11 254**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			9 175	6 423
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*3 258*
189.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,199814	5 353	6 423
189.2		машины и механизмы			163	114
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*37*
189.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0030385	78	
189.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0139459	245	3
189.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040513	13 893	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040513*	*4 457*	*18*
189.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006077	8 987	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006077*	*3 121*	*19*
189.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	4 717
189.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000105	954 056	100
189.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000062	3 595 322	22
189.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,7	6 456	4 519
189.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00315	2 236	7
189.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03507	448	16
189.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,056	951	53

190	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**15 267**	**9 161**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			8 401	5 041
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*2 557*
190.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,941598	5 353	5 040
190.2		машины и механизмы			128	77
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*25*
190.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	78	
190.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108184	245	3
190.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002738	13 893	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002738*	*4 457*	*12*
190.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040736	8 987	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040736*	*3 121*	*13*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	4 043
190.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
190.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
190.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,6	6 456	3 874
190.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00246	2 236	6
190.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
190.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
191	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**22,8**	**16 334**	**372 415**

		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			8 401	191 543
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*97 151*
191.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,780724	5 353	191 534
191.2		машины и механизмы			124	2 827
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*798*
191.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0069336	86	345
191.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0507528	78	4
191.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3324308	245	81
191.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091355	13 893	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,091355*	*4 457*	*407*
191.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1243444	8 987	1 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1243444*	*3 121*	*388*
191.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	178 045
191.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00342	954 056	3 263
191.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002029	3 595 322	730
191.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	22,8	7 527	171 616
191.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09348	2 236	209
191.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,14228	448	512
191.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,824	951	1 735
192	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**15 163**	**9 098**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 269	4 361

		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*2 212*
192.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,814716	5 353	4 361
192.2		машины и механизмы			128	77
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*25*
192.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	78	
192.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108184	245	3
192.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002738	13 893	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002738*	*4 457*	*12*
192.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040736	8 987	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040736*	*3 121*	*13*
192.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	4 660
192.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000066	954 056	63
192.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	3 595 322	18
192.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,6	7 527	4 516
192.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00234	2 236	5
192.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03078	448	14
192.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04548	951	43
193	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
193.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
193.2		машины и механизмы			197	197

		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
193.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
193.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
193.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
193.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
193.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
193.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
193.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
194	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
195	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**60**	**698**	**41 880**
196	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**14**	**207**	**2 898**
		В7				
197	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
197.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
197.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
197.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*

197.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
197.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
197.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
197.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
197.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
197.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
197.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
197.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
197.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
198	**514-104-0230** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**1**	**37 907**	**37 907**
199	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
199.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
199.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
199.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
199.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
199.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
199.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

199.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
200	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
201	**1120-0205-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм**	**глушитель шума**	**1**	**7 016**	**7 016**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			6 614	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			*3 354*	*3 354*
201.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 452	6 614
201.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
201.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
201.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
201.3		материалы, изделия и конструкции			276	276
201.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
201.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
202	**246-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг**	**шт.**	**1**	**28 654**	**28 654**
203	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**3**	**7 140**	**21 420**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			6 614	19 842
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*10 065*
203.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57273	5 554	19 843

203.2		машины и механизмы			138	414
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*105*
203.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	15	14
203.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	245	98
203.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 987	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 121*	*104*
203.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 164
203.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0009	36 999	33
203.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 236	738
203.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	303 811	392
204	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 326**	**12 978**
205	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**16,6**	**16 077**	**266 878**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			9 175	152 305
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*77 256*
205.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,452732	5 353	152 307
205.2		машины и механизмы			163	2 706
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*880*
205.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0720556	78	6
205.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3307168	245	81
205.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0960742	13 893	1 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0960742*	*4 457*	*428*
205.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1441112	8 987	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1441112*	*3 121*	*450*

205.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	111 867
205.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00249	954 056	2 376
205.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001477	3 595 322	531
205.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	16,6	6 456	107 170
205.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0747	2 236	167
205.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,83166	448	373
205.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,328	951	1 263
206	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,4**	**16 334**	**6 534**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			8 401	3 360
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*1 704*
206.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,627732	5 353	3 360
206.2		машины и механизмы			124	50
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*14*
206.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0702971	86	6
206.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008904	78	
206.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0058321	245	1
206.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016027	13 893	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0016027*	*4 457*	*7*
206.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021815	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0021815*	*3 121*	*7*
206.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	3 124

206.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
206.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	3 595 322	13
206.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,4	7 527	3 011
206.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00164	2 236	4
206.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
206.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,032	951	30
207	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
207.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
207.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
207.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
207.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
207.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
207.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
207.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
207.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
207.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

208	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**
209	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**	**698**	**34 900**
210	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
		В8				
211	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
211.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
211.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
211.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
211.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
211.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
211.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
211.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
211.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
211.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
212	**514-202-0307** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-280-SE-0,75/2-GP**	**шт.**	**1**	**224 745**	**224 745**
213	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**

214	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
214.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
214.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
214.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
214.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
214.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
214.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
214.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
215	**246-302-1310** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**27 088**	**27 088**
216	**1120-0208-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка свыше 250 до 355 мм**	**узел**	**1**	**16 589**	**16 589**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			16 164	16 164
		в том числе оплата труда рабочих			*8 198*	*8 198*
216.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,13866	5 150	16 164
216.2		машины и механизмы			24	24
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
216.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,051198	78	4
216.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*

216.3		материалы, изделия и конструкции			401	401
216.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
216.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
216.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
216.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
216.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	951	209
217	**274-602-0101-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 315 мм/280мм/, модели УП 1-02**	**шт.**	**1**	**97 031**	**97 031**
218	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**6**	**7 140**	**42 840**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			6 614	39 684
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*20 130*
218.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 554	39 686
218.2		машины и механизмы			138	828
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*210*
218.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
218.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	245	196
218.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 987	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 121*	*208*
218.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 328
218.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0018	36 999	67
218.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 236	1 476
218.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 811	784

219	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
220	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
221	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
222	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
223	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,9**	**16 077**	**46 624**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			9 175	26 608
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*13 497*
223.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,970658	5 353	26 608
223.2		машины и механизмы			163	473
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*154*
223.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012588	78	1
223.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0577758	245	14
223.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016784	13 893	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016784*	*4 457*	*75*
223.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251761	8 987	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0251761*	*3 121*	*79*
223.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	19 543
223.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000435	954 056	415
223.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000258	3 595 322	93
223.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,9	6 456	18 722

223.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01305	2 236	29
223.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14529	448	65
223.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,232	951	221
224	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,8**	**15 267**	**58 014**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			8 401	31 924
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*16 192*
224.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,963454	5 353	31 922
224.2		машины и механизмы			128	486
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*156*
224.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0164947	78	1
224.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0685163	245	17
224.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173405	13 893	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173405*	*4 457*	*77*
224.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257993	8 987	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0257993*	*3 121*	*81*
224.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	25 604
224.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	544
224.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000338	3 595 322	122
224.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	3,8	6 456	24 533
224.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01558	2 236	35
224.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19038	448	85

224.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,304	951	289
225	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**16 334**	**9 800**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			8 401	5 041
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*2 557*
225.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,941598	5 353	5 040
225.2		машины и механизмы			124	74
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*21*
225.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1054456	86	9
225.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013356	78	
225.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0087482	245	2
225.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024041	13 893	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024041*	*4 457*	*11*
225.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032722	8 987	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0032722*	*3 121*	*10*
225.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	4 685
225.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
225.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
225.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,6	7 527	4 516
225.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00246	2 236	6
225.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
225.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46

226	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,1**	**15 163**	**92 495**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			7 269	44 341
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*22 491*
226.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,282946	5 353	44 339
226.2		машины и механизмы			128	781
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*250*
226.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0264783	78	2
226.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1099867	245	27
226.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278361	13 893	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0278361*	*4 457*	*124*
226.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414147	8 987	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0414147*	*3 121*	*129*
226.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	47 373
226.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000671	954 056	640
226.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000512	3 595 322	184
226.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	6,1	7 527	45 915
226.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02379	2 236	53
226.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,31293	448	140
226.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46238	951	440
227	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**

		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
227.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
227.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
227.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
227.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
227.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
227.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
227.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
227.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
228	**274-601-0201-0060** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**127 721**	**127 721**
229	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
230	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		В9				
231	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
231.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
231.2		машины и механизмы			3 507	3 507

		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
231.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
231.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
231.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
231.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
231.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
231.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
232	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
233	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
234	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
234.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
234.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
234.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
234.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
234.3		материалы, изделия и конструкции			425	425

234.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
234.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
235	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
236	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
236.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
236.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
236.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
236.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
236.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
236.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
236.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
236.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
236.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
236.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
237	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
238	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**6**	**7 140**	**42 840**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			6 614	39 684
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*20 130*
238.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 554	39 686
238.2		машины и механизмы			138	828
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*210*
238.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
238.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	245	196
238.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 987	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 121*	*208*
238.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 328
238.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0018	36 999	67
238.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 236	1 476
238.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 811	784
239	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**6**	**11 034**	**66 204**
240	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
241	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
242	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,6**	**16 077**	**41 800**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 175	23 855
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*12 100*

242.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,456452	5 353	23 855
242.2		машины и механизмы			163	424
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*138*
242.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0112858	78	1
242.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,051799	245	13
242.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150478	13 893	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0150478*	*4 457*	*67*
242.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225716	8 987	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225716*	*3 121*	*70*
242.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	17 521
242.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	954 056	372
242.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000231	3 595 322	83
242.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,6	6 456	16 786
242.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 236	26
242.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13026	448	58
242.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,208	951	198
243	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,3**	**15 267**	**19 846**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			8 401	10 921
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*5 539*
243.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,040129	5 353	10 921
243.2		машины и механизмы			128	166
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*53*

243.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056429	78	
243.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234398	245	6
243.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059323	13 893	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059323*	*4 457*	*26*
243.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088261	8 987	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0088261*	*3 121*	*28*
243.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	8 759
243.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000195	954 056	186
243.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000116	3 595 322	42
243.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,3	6 456	8 393
243.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00533	2 236	12
243.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06513	448	29
243.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,104	951	99
244	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**16 334**	**37 568**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			8 401	19 322
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*9 800*
244.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,609459	5 353	19 321
244.2		машины и механизмы			124	285
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*81*
244.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4042082	86	35
244.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051198	78	

244.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0335347	245	8
244.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092156	13 893	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0092156*	*4 457*	*41*
244.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125435	8 987	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0125435*	*3 121*	*39*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	17 961
244.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000345	954 056	329
244.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000205	3 595 322	74
244.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	7 527	17 312
244.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00943	2 236	21
244.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11523	448	52
244.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,184	951	175
245	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,6**	**15 163**	**69 750**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			7 269	33 437
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*16 960*
245.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,246156	5 353	33 436
245.2		машины и механизмы			128	589
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*189*
245.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0199672	78	2
245.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0829408	245	20
245.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209912	13 893	292

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0209912*	*4 457*	*94*
245.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312308	8 987	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0312308*	*3 121*	*97*
245.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	35 724
245.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000506	954 056	483
245.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000386	3 595 322	139
245.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	4,6	7 527	34 624
245.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01794	2 236	40
245.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,23598	448	106
245.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34868	951	332
246	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
246.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
246.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
246.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
246.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
246.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
246.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
246.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

246.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
246.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
247	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
248	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
249	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		В10				
250	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
250.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
250.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
250.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
250.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
250.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
250.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
250.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
250.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
250.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468

251	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
252	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
253	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
253.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
253.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
253.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
253.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
253.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
253.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
253.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
254	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
255	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
255.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
255.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*

255.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
255.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
255.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
255.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
255.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
255.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
255.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
255.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
256	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
257	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**7**	**7 140**	**49 980**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			6 614	46 298
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*23 485*
257.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 554	46 300
257.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*245*
257.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
257.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	245	229
257.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 987	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 121*	*243*
257.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 716
257.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78

257.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 236	1 722
257.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	303 811	914
258	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**7**	**11 034**	**77 238**
259	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
260	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
261	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**	**16 077**	**93 246**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			9 175	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*26 993*
261.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,941316	5 353	53 216
261.2		машины и механизмы			163	945
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*307*
261.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251761	78	2
261.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1155517	245	28
261.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335681	13 893	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0335681*	*4 457*	*150*
261.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503521	8 987	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 121*	*157*
261.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 086
261.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
261.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000516	3 595 322	186

261.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,8	6 456	37 445
261.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0261	2 236	58
261.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29058	448	130
261.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,464	951	441
262	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 267**	**41 222**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			8 401	22 683
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*11 505*
262.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,237191	5 353	22 682
262.2		машины и механизмы			128	346
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*111*
262.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117199	78	1
262.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486826	245	12
262.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123209	13 893	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0123209*	*4 457*	*55*
262.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183311	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183311*	*3 121*	*57*
262.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 193
262.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
262.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
262.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,7	6 456	17 431

262.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01107	2 236	25
262.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
262.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
263	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,3**	**16 334**	**86 570**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			8 401	44 525
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*22 583*
263.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,317449	5 353	44 523
263.2		машины и механизмы			124	657
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*186*
263.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9314363	86	80
263.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117978	78	1
263.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0772756	245	19
263.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021236	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021236*	*4 457*	*95*
263.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289046	8 987	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0289046*	*3 121*	*90*
263.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	41 388
263.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000795	954 056	758
263.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000472	3 595 322	170
263.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	5,3	7 527	39 893
263.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02173	2 236	49

263.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26553	448	119
263.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,424	951	403
264	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**15 163**	**34 875**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			7 269	16 719
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*8 480*
264.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,123078	5 353	16 718
264.2		машины и механизмы			128	294
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*94*
264.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0099836	78	1
264.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0414704	245	10
264.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104956	13 893	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104956*	*4 457*	*47*
264.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156154	8 987	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156154*	*3 121*	*49*
264.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	17 862
264.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000253	954 056	241
264.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000193	3 595 322	69
264.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	7 527	17 312
264.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00897	2 236	20
264.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11799	448	53
264.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17434	951	166

265	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
265.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
265.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
265.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
265.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
265.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
265.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
265.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
265.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
265.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
266	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
267	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
268	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		В11				
269	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452

		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
269.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
269.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
269.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
269.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
269.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
269.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
269.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
269.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
269.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
270	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
271	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
272	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
272.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
272.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
272.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25

272.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
272.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
272.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
272.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
273	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
274	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
274.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
274.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
274.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
274.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
274.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
274.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
274.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
274.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
274.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
274.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181

275	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
276	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**7**	**7 140**	**49 980**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 614	46 298
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*23 485*
276.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 554	46 300
276.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*245*
276.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
276.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	245	229
276.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 987	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 121*	*243*
276.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 716
276.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78
276.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 236	1 722
276.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	303 811	914
277	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**7**	**11 034**	**77 238**
278	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
279	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
280	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**	**16 077**	**93 246**

		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			9 175	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*26 993*
280.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,941316	5 353	53 216
280.2		машины и механизмы			163	945
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*307*
280.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251761	78	2
280.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1155517	245	28
280.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335681	13 893	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0335681*	*4 457*	*150*
280.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503521	8 987	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 121*	*157*
280.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 086
280.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
280.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000516	3 595 322	186
280.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,8	6 456	37 445
280.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0261	2 236	58
280.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29058	448	130
280.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,464	951	441
281	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 267**	**41 222**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			8 401	22 683
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*11 505*

281.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,237191	5 353	22 682
281.2		машины и механизмы			128	346
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*111*
281.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117199	78	1
281.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486826	245	12
281.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123209	13 893	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0123209*	*4 457*	*55*
281.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183311	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183311*	*3 121*	*57*
281.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 193
281.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
281.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
281.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,7	6 456	17 431
281.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01107	2 236	25
281.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
281.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
282	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,3**	**16 334**	**86 570**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			8 401	44 525
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*22 583*
282.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,317449	5 353	44 523
282.2		машины и механизмы			124	657
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*186*

282.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9314363	86	80
282.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117978	78	1
282.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0772756	245	19
282.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021236	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021236*	*4 457*	*95*
282.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289046	8 987	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0289046*	*3 121*	*90*
282.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	41 388
282.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000795	954 056	758
282.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000472	3 595 322	170
282.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	5,3	7 527	39 893
282.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02173	2 236	49
282.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26553	448	119
282.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,424	951	403
283	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**15 163**	**34 875**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			7 269	16 719
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*8 480*
283.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,123078	5 353	16 718
283.2		машины и механизмы			128	294
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*94*
283.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0099836	78	1

283.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0414704	245	10
283.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104956	13 893	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104956*	*4 457*	*47*
283.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156154	8 987	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156154*	*3 121*	*49*
283.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	17 862
283.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000253	954 056	241
283.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000193	3 595 322	69
283.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	7 527	17 312
283.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00897	2 236	20
283.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11799	448	53
283.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17434	951	166
284	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
284.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
284.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
284.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
284.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
284.3		материалы, изделия и конструкции			989	989

284.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
284.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
284.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
284.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
285	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
286	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
287	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
	Раздел 2:	**Кондиционирование**				**189 650 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 170 074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 677 838*
		машины и механизмы	тенге			665 494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220 154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 074 129
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			3 740 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 597		
		К1				
288	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**1**	**56 994**	**56 994**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			42 491	42 491
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*21 554*
288.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2986896	6 746	42 491
288.2		машины и механизмы			14 351	14 351
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*4 678*
288.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82362	13 893	11 443

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,82362*	*4 457*	*3 671*
288.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32277	8 987	2 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,32277*	*3 121*	*1 007*
288.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3036264	22	7
288.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
288.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
289	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**1**	**6 132 763**	**6 132 763**
290	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**9**	**54 107**	**486 963**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			46 089	414 801
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*210 411*
290.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,4883528	6 746	414 800
290.2		машины и механизмы			7 212	64 908
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*20 844*
290.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	1,0838394	39	42
290.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,50765	13 893	62 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,50765*	*4 457*	*20 091*
290.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2424114	8 987	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2424114*	*3 121*	*757*
290.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7326376	22	60
290.3		материалы, изделия и конструкции			806	7 254
290.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,008388	409 189	3 432
290.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,35	773	1 044

290.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,72	1 381	994
290.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0774	975	75
290.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,9	1 103	993
290.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,18	4 057	730
291	**514-306-0204** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A**	**шт.**	**1**	**583 123**	**583 123**
292	**514-306-0206** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A**	**шт.**	**2**	**643 600**	**1 287 200**
293	**246-701-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B**	**шт.**	**3**	**433 228**	**1 299 684**
294	**246-701-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B**	**шт.**	**3**	**481 106**	**1 443 318**
295	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**9**	**2 818 153**	**25 363 377**
296	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**5**	**95 056**	**475 280**
297	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**6**	**55 289**	**331 734**
298	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**2**	**111 319**	**222 638**
299	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144

		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
299.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
299.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
299.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
299.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
299.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992
299.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
299.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
299.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
299.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
299.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
300	**241-707-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм**	**м**	**20**	**965**	**19 300**
301	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 376**	**61 920**
302	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**65**	**1 767**	**114 855**
303	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**2 802**	**142 902**
304	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**20**	**3 338**	**66 760**
305	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**10**	**7 084**	**70 840**
306	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**45**	**6 296**	**283 320**

307	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
307.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
307.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*
307.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
307.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
307.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
307.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
307.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
308	**234-303-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм**	**м**	**22**	**113**	**2 486**
309	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**49,5**	**121**	**5 990**
310	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**71,5**	**137**	**9 796**
311	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**56,1**	**149**	**8 359**
312	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**22**	**191**	**4 202**

313	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**208**	**2 288**
314	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**49,5**	**326**	**16 137**
315	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
315.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
315.2		машины и механизмы			5	150
315.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
315.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
315.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
315.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
315.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
315.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
315.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
315.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
316	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
317	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**

		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
317.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
317.2		машины и механизмы			5	300
317.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
317.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
317.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
317.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
317.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
317.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
317.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
317.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290
318	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
319	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		К2				
320	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**2**	**56 994**	**113 988**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			42 491	84 982
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*43 108*
320.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5973792	6 746	84 982

320.2		машины и механизмы			14 351	28 702
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*9 356*
320.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64724	13 893	22 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 457*	*7 342*
320.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 987	5 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,64554*	*3 121*	*2 015*
320.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6072528	22	13
320.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
320.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
321	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**2**	**6 132 763**	**12 265 526**
322	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**10**	**54 107**	**541 070**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			46 089	460 890
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*233 790*
322.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,320392	6 746	460 889
322.2		машины и механизмы			7 212	72 120
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*23 160*
322.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	1,204266	39	47
322.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,0085	13 893	69 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0085*	*4 457*	*22 323*
322.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,269346	8 987	2 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,269346*	*3 121*	*841*
322.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,036264	22	67
322.3		материалы, изделия и конструкции			806	8 060

322.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00932	409 189	3 814
322.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,5	773	1 160
322.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,8	1 381	1 105
322.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,086	975	84
322.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1	1 103	1 103
322.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,2	4 057	811
323	**514-306-0204** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A**	**шт.**	**1**	**583 123**	**583 123**
324	**514-306-0206** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A**	**шт.**	**2**	**643 600**	**1 287 200**
325	**246-701-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B**	**шт.**	**4**	**433 228**	**1 732 912**
326	**246-701-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B**	**шт.**	**3**	**481 106**	**1 443 318**
327	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**10**	**2 818 153**	**28 181 530**
328	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**8**	**95 056**	**760 448**
329	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**6**	**55 289**	**331 734**
330	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**2**	**111 319**	**222 638**

331	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
331.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
331.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
331.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
331.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
331.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992
331.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
331.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
331.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
331.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
331.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
332	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**20**	**1 376**	**27 520**
333	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 767**	**79 515**
334	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**65**	**2 802**	**182 130**
335	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**3 338**	**170 238**

336	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**20**	**7 084**	**141 680**
337	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**10**	**6 296**	**62 960**
338	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**45**	**7 433**	**334 485**
339	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
339.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
339.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*
339.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
339.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
339.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
339.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
339.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
340	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**22**	**121**	**2 662**
341	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**49,5**	**137**	**6 782**
342	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**71,5**	**149**	**10 654**

343	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**56,1**	**191**	**10 715**
344	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**208**	**4 576**
345	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**60,5**	**326**	**19 723**
346	**1121-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**1 821**	**18 210**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 793	17 930
		в том числе оплата труда рабочих			*909*	*9 090*
346.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2277	5 554	17 927
346.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
346.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15158	25	4
346.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001378	13 893	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*4 457*	*6*
346.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 987	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 121*	*2*
346.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2862	22	6
346.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3816	84	32
346.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
346.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
346.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
347	**241-205-1304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10,1**	**531**	**5 363**

348	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
348.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
348.2		машины и механизмы			5	150
348.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
348.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
348.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
348.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
348.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
348.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
348.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
348.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
349	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
350	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
350.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
350.2		машины и механизмы			5	300

350.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
350.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
350.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
350.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
350.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
350.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
350.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
350.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290
351	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
352	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		КЗ				
353	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**1**	**56 994**	**56 994**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			42 491	42 491
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*21 554*
353.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2986896	6 746	42 491
353.2		машины и механизмы			14 351	14 351
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*4 678*
353.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82362	13 893	11 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,82362*	*4 457*	*3 671*

353.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32277	8 987	2 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,32277*	*3 121*	*1 007*
353.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3036264	22	7
353.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
353.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
354	**246-701-0834** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 56,0 кВт, теплопроизводительностью 56,0 кВт, модели VRV RXYQ20U5**	**шт.**	**1**	**7 624 644**	**7 624 644**
355	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**9**	**54 107**	**486 963**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			46 089	414 801
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*210 411*
355.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,4883528	6 746	414 800
355.2		машины и механизмы			7 212	64 908
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*20 844*
355.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	1,0838394	39	42
355.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,50765	13 893	62 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,50765*	*4 457*	*20 091*
355.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2424114	8 987	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2424114*	*3 121*	*757*
355.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7326376	22	60
355.3		материалы, изделия и конструкции			806	7 254
355.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,008388	409 189	3 432
355.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,35	773	1 044
355.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,72	1 381	994

355.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0774	975	75
355.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,9	1 103	993
355.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,18	4 057	730
356	**246-701-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B**	**шт.**	**9**	**481 106**	**4 329 954**
357	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**9**	**2 818 153**	**25 363 377**
358	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**2**	**95 056**	**190 112**
359	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**2**	**55 289**	**110 578**
360	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**2**	**111 319**	**222 638**
361	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
361.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
361.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
361.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
361.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
361.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992

361.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
361.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
361.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
361.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
361.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
362	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**20**	**1 376**	**27 520**
363	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 767**	**79 515**
364	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**65**	**2 802**	**182 130**
365	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**3 338**	**170 238**
366	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**20**	**7 084**	**141 680**
367	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**10**	**6 296**	**62 960**
368	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**45**	**7 433**	**334 485**
369	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
369.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
369.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*

369.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
369.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
369.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
369.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
369.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
370	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**22**	**121**	**2 662**
371	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**49,5**	**137**	**6 782**
372	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**71,5**	**149**	**10 654**
373	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**56,1**	**191**	**10 715**
374	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**208**	**4 576**
375	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**60,5**	**326**	**19 723**
376	**1121-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**1 821**	**18 210**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			1 793	17 930
		в том числе оплата труда рабочих			*909*	*9 090*
376.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2277	5 554	17 927
376.2		машины и механизмы			7	70

		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
376.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15158	25	4
376.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001378	13 893	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*4 457*	*6*
376.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 987	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 121*	*2*
376.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2862	22	6
376.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3816	84	32
376.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
376.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
376.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
377	**241-205-1304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10,1**	**531**	**5 363**
378	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
378.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
378.2		машины и механизмы			5	150
378.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
378.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
378.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*

378.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
378.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
378.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
378.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
378.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
379	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
380	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
380.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
380.2		машины и механизмы			5	300
380.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
380.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
380.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
380.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
380.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
380.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
380.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
380.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290

381	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
382	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		К4				
383	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**2**	**56 994**	**113 988**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			42 491	84 982
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*43 108*
383.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5973792	6 746	84 982
383.2		машины и механизмы			14 351	28 702
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*9 356*
383.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64724	13 893	22 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 457*	*7 342*
383.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 987	5 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,64554*	*3 121*	*2 015*
383.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6072528	22	13
383.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
383.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
384	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**2**	**6 132 763**	**12 265 526**
385	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**8**	**54 107**	**432 856**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			46 089	368 712
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*187 032*

385.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,6563136	6 746	368 711
385.2		машины и механизмы			7 212	57 696
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*18 528*
385.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	0,9634128	39	38
385.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0068	13 893	55 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0068*	*4 457*	*17 858*
385.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2154768	8 987	1 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2154768*	*3 121*	*673*
385.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4290112	22	53
385.3		материалы, изделия и конструкции			806	6 448
385.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,007456	409 189	3 051
385.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,2	773	928
385.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,64	1 381	884
385.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0688	975	67
385.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,8	1 103	882
385.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,16	4 057	649
386	**246-701-0906** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ63B**	**шт.**	**4**	**500 721**	**2 002 884**
387	**246-701-0908** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 11,2 кВт, теплопроизводительностью 12,5 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ100B**	**шт.**	**4**	**607 455**	**2 429 820**
388	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**8**	**2 818 153**	**22 545 224**

389	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**2**	**95 056**	**190 112**
390	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**4**	**55 289**	**221 156**
391	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**3**	**111 319**	**333 957**
392	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
392.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
392.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
392.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
392.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
392.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992
392.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
392.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
392.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
392.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
392.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
393	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**20**	**1 376**	**27 520**

394	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 767**	**79 515**
395	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**65**	**2 802**	**182 130**
396	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**3 338**	**170 238**
397	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**20**	**7 084**	**141 680**
398	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**10**	**6 296**	**62 960**
399	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**45**	**7 433**	**334 485**
400	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
400.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
400.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*
400.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
400.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
400.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
400.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
400.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
401	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**22**	**121**	**2 662**

402	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**49,5**	**137**	**6 782**
403	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**71,5**	**149**	**10 654**
404	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**56,1**	**191**	**10 715**
405	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**208**	**4 576**
406	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**60,5**	**326**	**19 723**
407	**1121-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**1 821**	**18 210**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			1 793	17 930
		в том числе оплата труда рабочих			*909*	*9 090*
407.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2277	5 554	17 927
407.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
407.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15158	25	4
407.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001378	13 893	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*4 457*	*6*
407.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 987	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 121*	*2*
407.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2862	22	6
407.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3816	84	32
407.3		материалы, изделия и конструкции			21	210

407.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
407.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
408	**241-205-1304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10,1**	**531**	**5 363**
409	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
409.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
409.2		машины и механизмы			5	150
409.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
409.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
409.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
409.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
409.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
409.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
409.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
409.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
410	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
411	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**

		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
411.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
411.2		машины и механизмы			5	300
411.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
411.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
411.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
411.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
411.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
411.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
411.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
411.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290
412	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
413	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		Система холодоснабжения П4-П7				
414	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**2**	**56 994**	**113 988**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			42 491	84 982
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*43 108*
414.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5973792	6 746	84 982

414.2		машины и механизмы			14 351	28 702
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*9 356*
414.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64724	13 893	22 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 457*	*7 342*
414.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 987	5 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,64554*	*3 121*	*2 015*
414.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6072528	22	13
414.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
414.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
415	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**2**	**6 132 763**	**12 265 526**
416	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**4**	**55 289**	**221 156**
417	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**3**	**111 319**	**333 957**
418	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**92**	**4 613**	**424 396**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			4 399	404 708
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*205 252*
418.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,57968	5 654	404 712
418.2		машины и механизмы			7	644
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*184*
418.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068264	8 987	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,068264*	*3 121*	*213*
418.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2438	100	24
418.3		материалы, изделия и конструкции			207	19 044

418.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,624	604	4 001
418.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0184	3 396	62
418.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0,69	1 168	806
418.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,92	6 196	5 700
418.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	60,72	140	8 501
419	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**5**	**1 376**	**6 880**
420	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**15**	**1 767**	**26 505**
421	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**25**	**2 802**	**70 050**
422	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**10**	**3 338**	**33 380**
423	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**10**	**7 084**	**70 840**
424	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**12**	**6 296**	**75 552**
425	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**15**	**7 433**	**111 495**
426	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**2 118**	**194 856**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			1 463	134 596
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*70 472*
426.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,74144	6 192	134 623
426.2		машины и механизмы			252	23 184
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*8 004*

426.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,576	8 987	23 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,576*	*3 121*	*8 040*
426.3		материалы, изделия и конструкции			403	37 076
426.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
426.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 294	31 657
426.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
427	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**5,5**	**121**	**666**
428	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**16,5**	**137**	**2 261**
429	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**27,5**	**149**	**4 098**
430	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**11**	**191**	**2 101**
431	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**208**	**2 288**
432	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**29,7**	**326**	**9 682**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-09

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	246-702-0712 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 334082	Распределитель потока BS6Q14AV1B	шт.	36	2 818 153	101 453 508
2	246-701-0832 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 333757	Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5	шт.	7	6 132 763	42 929 341
3	246-701-0834 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 333759	Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 56,0 кВт, теплопроизводительностью 56,0 кВт, модели VRV RXYQ20U5	шт.	1	7 624 644	7 624 644
4	246-701-0905 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 333764	Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B	шт.	15	481 106	7 216 590
5	246-103-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188082	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	453,11	7 527	3 410 559
6	246-701-0903 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 333762	Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B	шт.	7	433 228	3 032 596
7	246-701-0908 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 333767	Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 11,2 кВт, теплопроизводительностью 12,5 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ100B	шт.	4	607 455	2 429 820
8	246-701-0906 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 333765	Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ63B	шт.	4	500 721	2 002 884

9	246-702-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 334028	Пульт управления BRC1H52W	шт.	17	95 056	1 615 952
10	246-702-0621 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 334059	Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T	шт.	12	111 319	1 335 828
11	246-702-0615 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 334053	Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T	шт.	22	55 289	1 216 358
12	246-103-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188081	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	180,8	6 456	1 167 245
13	241-707-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373284	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм	м	150	7 433	1 114 950
14	246-301-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188242	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1 450	698	1 012 100
15	246-103-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188083	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м²	81,6	10 249	836 318
16	241-707-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373280	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм	м	271	2 802	759 342
17	241-707-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373281	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм	м	183	3 338	610 854
18	246-303-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 257605	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	12	47 779	573 348
19	241-707-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373282	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм	м	80	7 084	566 720
20	241-707-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373283	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм	м	87	6 296	547 752
21	274-601-0201-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 237825	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	4	121 757	487 028

22	246-304-0755 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273754	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм	шт.	40	11 034	441 360
23	234-304-2701 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	167,4	2 294	384 016
24	241-707-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 373279	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм	м	215	1 767	379 905
25	274-601-0201-0025 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 237883	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	3	126 098	378 294
26	274-602-0101-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 238643	Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01	шт.	5	67 511	337 555
27	246-303-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 257604	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	13	22 505	292 565
28	274-601-0201-0023 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* С1274-601-201023	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	124 650	249 300
29	274-601-0201-0023 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* С1274-601-201023	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	124 650	249 300
30	246-309-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 306296	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера	шт.	6	41 426	248 556
31	246-304-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273706	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм	шт.	33	7 339	242 187
32	274-602-0101-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 238645	Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 400 мм, модели УП 1-03	шт.	1	189 328	189 328
33	274-601-0201-0019 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 237841	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х1000 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	184 468	184 468
34	274-601-0201-0033 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3#* 237901	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х800 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	181 065	181 065

35	241-707-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373278	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм	м	110	1 376	151 360
36	246-302-1309 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 300958	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	7	19 897	139 279
37	274-601-0201-0060 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 237952	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	127 721	127 721
38	274-601-0201-0027 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 237895	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	127 546	127 546
39	274-601-0201-0023 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 237858	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	124 650	124 650
40	274-601-0201-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 237831	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	123 193	123 193
41	274-601-0201-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 237830	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	122 481	122 481
42	274-601-0201-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # С1274-601-201002	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	121 085	121 085
43	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1255031	954 056	119 737
44	246-201-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 273507	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30	шт.	1	104 762	104 762
45	246-301-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1246-301-502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6204ъ2\9, СТД6210	кг	150	698	104 700
46	241-216-0314 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 404186	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	736,56	140	103 118
47	246-304-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 273612	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	20	4 932	98 640

48	274-602-0101-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1274-602-101003	Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 315 мм/280мм/, модели УП 1-02	шт.	1	97 031	97 031
49	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	90,109868	951	85 694
50	234-303-0111 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 297003	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм	м	260,7	326	84 988
51	217-605-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	11,16	6 196	69 147
52	246-304-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 273610	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	15	4 326	64 890
53	217-701-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329344	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	15,9588	3 680	58 728
54	246-201-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188116	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	2	28 654	57 308
55	246-304-0753 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 273752	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.	6	8 869	53 214
56	241-205-1302 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 154876	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	242,4	207	50 177
57	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	80,352	604	48 533
58	246-304-0559 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 273574	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 500 мм	шт.	6	7 957	47 742
59	246-309-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 306297	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера	шт.	1	46 784	46 784

60	246-304-0651 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 273658	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм	шт.	8	5 672	45 376
61	234-303-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 139864	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм	м	298,1	149	44 417
62	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,32	1 590	41 849
63	241-205-1303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154877	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	121,2	335	40 602
64	246-302-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 257373	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм	шт.	1	39 582	39 582
65	234-303-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 139885	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	201,3	191	38 448
66	246-302-1316 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 300965	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм	шт.	1	37 895	37 895
67	246-301-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188167	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	181	207	37 467
68	217-504-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0090245	3 595 322	32 446
69	234-303-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 139838	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	236,5	137	32 401
70	217-301-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	14,342489	2 236	32 070
71	246-302-1310 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 300959	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 280 мм	шт.	1	27 088	27 088

72	246-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188115	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
73	246-304-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1246-304-707	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм	шт.	3	7 339	22 017
74	241-707-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373277	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм	м	20	965	19 300
75	234-303-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 297001	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	88	208	18 304
76	246-302-1307 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 300956	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	1	18 097	18 097
77	241-205-1304 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154878	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	30,3	531	16 089
78	261-105-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	32,793503	448	14 691
79	234-303-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 139812	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм	м	121	121	14 641
80	261-107-0990 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 145347	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,033552	409 189	13 729
81	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03569	303 811	10 843
82	241-102-0135 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150564	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	8,37	1 168	9 776
83	244-104-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187898	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	4	2 071	8 284

84	246-304-0549 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273564	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	3 735	7 470
85	261-107-0837 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,232	3 172	7 080
86	246-304-0557 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273572	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	1	6 441	6 441
87	246-304-0653 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273660	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	1	6 441	6 441
88	246-304-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 273614	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1	5 544	5 544
89	261-107-0499 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	5,4	773	4 174
90	261-107-0984 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 290055	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	2,88	1 381	3 977
91	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,6	1 103	3 971
92	241-101-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,41	508	3 764
93	218-103-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,72	4 057	2 921
94	261-301-0260 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	21	130	2 730
95	234-303-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 139783	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм	м	22	113	2 486
96	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,0227	1 186	2 399

97	261-107-0985 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00126	1 267 216	1 597
98	261-107-0419 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00266	579 055	1 540
99	241-221-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	232,8	6	1 397
100	217-101-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144757	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	32	38	1 216
101	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0249	36 999	921
102	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,037	446	909
103	241-221-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	87,6	10	876
104	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	781	765
105	261-107-0737 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147663	Припой ЛОК	кг	0,2232	3 396	758
106	241-221-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	18,6	29	539
107	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,384	1 251	480
108	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329346	Очес льняной	кг	1,050007	426	447
109	261-107-0987 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,3096	975	302

110	232-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 309287	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,6	64	102
111	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	986	7
112	217-103-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 272004	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,032	57 931	1 854
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**188 747 063**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	514-401-0601 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 432207	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па	комплект	2	3 237 167	6 474 334
2	514-401-0101 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 423592	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па	комплект	2	2 060 864	4 121 728
3	514-401-0603 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 432209	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па	комплект	1	3 893 850	3 893 850
4	514-401-0602 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 432208	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па	комплект	1	3 805 525	3 805 525
5	541-401-0604.000001 *ПрСЦ 05.2026#* 462245	Вентилятор крышной Systemair DVV 560D4-XL/120°C IE3	шт.	1	2 679 666	2 679 666
6	514-306-0206 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 462975	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A	шт.	4	643 600	2 574 400
7	514-401-0105 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 432163	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м³/ч, 500 Па	комплект	1	2 250 099	2 250 099
8	514-306-0204 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 462973	Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A	шт.	2	583 123	1 166 246
9	514-202-0304 *ССЦ РК 8.04-09-2025#* 431975	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP	шт.	5	192 386	961 930

10	541-401-0201-0010 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 432902	Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный типа SHUFT Qmax 4800 м³/ч, P 650 Па, N 2,2 кВт, модели RFD 600x350-4 VIM	шт.	1	378 990	378 990
11	514-202-0307 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 431978	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-280-SE-0,75/2-GP	шт.	1	224 745	224 745
12	541-401-0102-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 432848	Вентилятор общего назначения канальный круглый типа NED Qмакс 930м³/ч, P 520 Па, N 0,157 кВт, 2600 об/мин, модели KVR 200/1	шт.	1	97 741	97 741
13	514-104-0230 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 401617	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт	шт.	2	37 907	75 814
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**28 705 068**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**217 452 131**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-09
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ВиК

Сметная стоимость	236 388,724	тыс. тенге
Средства на оплату труда	18 348,746	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,223	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**236 388 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 068 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 191 082*
		машины и механизмы	тенге			868 532
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 747 063
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			28 705 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 223		
	Раздел 1:	**Вентиляция**				**46 738 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 897 987
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 513 244*
		машины и механизмы	тенге			203 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 531*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 672 934
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			24 964 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 626		
		Приточная установка П1 (подвесная) в комплекте				
1	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
1.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
1.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
1.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
1.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
1.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
1.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
1.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
1.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
1.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
1.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
1.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
1.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390

1.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
1.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
1.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
1.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
2	**514-401-0105** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 250 099**	**2 250 099**
3	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**6**	**1 660**	**9 960**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 641	9 846
		в том числе оплата труда рабочих			*832*	*4 992*
3.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7416224	5 654	9 847
3.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*6*
3.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4220496	25	11
3.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013356	8 987	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0013356*	*3 121*	*4*
3.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5769792	22	13
3.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
3.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
4	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 932**	**29 592**
5	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**4**	**2 091**	**8 364**
		из них:				

5.1		затраты на труд рабочих			2 056	8 224
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*4 172*
5.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4807352	5 554	8 224
5.2		машины и механизмы			22	88
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*24*
5.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2813664	25	7
5.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080136	8 987	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0080136*	*3 121*	*25*
5.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3846528	22	8
5.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
5.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
6	**246-304-0651** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 672**	**22 688**
7	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
8	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
9	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
10	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,1**	**17 148**	**104 603**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 175	55 968
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*28 389*
10.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,455522	5 353	55 968
10.2		машины и механизмы			163	994
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*323*

10.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0264783	78	2
10.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215285	245	30
10.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353044	13 893	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0353044*	*4 457*	*157*
10.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529565	8 987	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0529565*	*3 121*	*165*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 810	47 641
10.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000915	954 056	873
10.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000543	3 595 322	195
10.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	6,1	7 527	45 915
10.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02745	2 236	61
10.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,30561	448	137
10.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,488	951	464
11	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,9**	**16 338**	**227 098**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 401	116 774
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*59 228*
11.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,813687	5 353	116 769
11.2		машины и механизмы			128	1 779
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*570*
11.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0603357	78	5
11.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2506253	245	61

11.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0634299	13 893	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0634299*	*4 457*	*283*
11.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0943713	8 987	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0943713*	*3 121*	*295*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	108 545
11.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002085	954 056	1 989
11.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001237	3 595 322	445
11.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,9	7 527	104 625
11.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05699	2 236	127
11.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69639	448	312
11.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,112	951	1 058
12	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,4**	**16 334**	**169 874**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 401	87 370
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*44 314*
12.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,321032	5 353	87 366
12.2		машины и механизмы			124	1 290
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*364*
12.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8277241	86	157
12.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0231504	78	2
12.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1516351	245	37
12.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416707	13 893	579

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0416707*	*4 457*	*186*
12.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0567185	8 987	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0567185*	*3 121*	*177*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	81 214
12.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156	954 056	1 488
12.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000926	3 595 322	333
12.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	10,4	7 527	78 281
12.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04264	2 236	95
12.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,52104	448	233
12.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
13	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,2**	**15 163**	**48 522**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 269	23 261
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*11 798*
13.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,345152	5 353	23 260
13.2		машины и механизмы			128	410
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*131*
13.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0138902	78	1
13.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0576979	245	14
13.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146026	13 893	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0146026*	*4 457*	*65*
13.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217258	8 987	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0217258*	*3 121*	*68*

13.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	24 851
13.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000352	954 056	336
13.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
13.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,2	7 527	24 086
13.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01248	2 236	28
13.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16416	448	74
13.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24256	951	231
14	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**60**	**698**	**41 880**
15	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		Приточная установка П2 (подвесная) в комплекте				
16	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
16.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
16.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
16.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
16.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
16.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
16.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
16.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
16.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
16.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
16.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
16.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
16.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
16.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
16.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
16.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
16.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
17	**514-401-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 060 864**	**2 060 864**
18	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**7**	**1 660**	**11 620**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 641	11 487
		в том числе оплата труда рабочих			*832*	*5 824*
18.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0318928	5 654	11 488
18.2		машины и механизмы			6	42
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*7*
18.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4923912	25	12

18.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015582	8 987	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015582*	*3 121*	*5*
18.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6731424	22	15
18.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
18.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
19	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 326**	**17 304**
20	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
21	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**1**	**2 091**	**2 091**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 056	2 056
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*1 043*
21.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3701838	5 554	2 056
21.2		машины и механизмы			22	22
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*6*
21.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0703416	25	2
21.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020034	8 987	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020034*	*3 121*	*6*
21.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0961632	22	2
21.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
21.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
22	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 339**	**7 339**
23	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**2**	**22 505**	**45 010**

24	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**17,6**	**17 148**	**301 805**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 175	161 480
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*81 910*
24.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,166752	5 353	161 483
24.2		машины и механизмы			163	2 869
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*933*
24.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0763963	78	6
24.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3506395	245	86
24.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018618	13 893	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1018618*	*4 457*	*454*
24.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1527926	8 987	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1527926*	*3 121*	*477*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 810	137 456
24.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 519
24.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001566	3 595 322	563
24.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	17,6	7 527	132 475
24.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0792	2 236	177
24.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,88176	448	395
24.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,408	951	1 339
25	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,3**	**16 338**	**217 295**

		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 401	111 733
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*56 671*
25.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,872089	5 353	111 728
25.2		машины и механизмы			128	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*545*
25.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0577313	78	5
25.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,239807	245	59
25.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0606919	13 893	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0606919*	*4 457*	*271*
25.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0902977	8 987	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902977*	*3 121*	*282*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	103 860
25.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001995	954 056	1 903
25.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001184	3 595 322	426
25.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,3	7 527	100 109
25.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05453	2 236	122
25.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,66633	448	299
25.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,064	951	1 012
26	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*

26.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
26.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
26.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
26.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
26.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
26.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
26.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
26.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
26.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
27	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**
28	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
29	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**5**	**207**	**1 035**
		Приточная установка П3 (в навесном исполнении) в комплекте				
30	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
30.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
30.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
30.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207

30.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
30.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
30.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
30.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
30.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
30.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
30.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
30.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
30.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
30.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
30.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
30.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
30.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
31	**514-401-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 060 864**	**2 060 864**
32	**1120-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²**	**решетка**	**4**	**1 660**	**6 640**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 641	6 564
		в том числе оплата труда рабочих			*832*	*3 328*

32.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1610816	5 654	6 565
32.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*4*
32.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2813664	25	7
32.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008904	8 987	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008904*	*3 121*	*3*
32.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3846528	22	8
32.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
32.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
33	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 326**	**17 304**
34	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,8**	**17 148**	**65 162**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			9 175	34 865
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*17 685*
34.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,513276	5 353	34 866
34.2		машины и механизмы			163	619
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*201*
34.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0164947	78	1
34.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0757063	245	19
34.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219929	13 893	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0219929*	*4 457*	*98*
34.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329893	8 987	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0329893*	*3 121*	*103*
34.3		материалы, изделия и конструкции			7 810	29 678

34.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	544
34.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000338	3 595 322	122
34.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,8	7 527	28 603
34.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0171	2 236	38
34.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19038	448	85
34.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,304	951	289
35	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,1**	**16 338**	**214 028**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 401	110 053
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*55 819*
35.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,558223	5 353	110 048
35.2		машины и механизмы			128	1 677
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*537*
35.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0568632	78	4
35.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2362009	245	58
35.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597792	13 893	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0597792*	*4 457*	*266*
35.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0889398	8 987	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0889398*	*3 121*	*278*
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	102 298
35.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001965	954 056	1 875
35.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001166	3 595 322	419

35.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,1	7 527	98 604
35.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05371	2 236	120
35.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,65631	448	294
35.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,048	951	997
36	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**698**	**20 940**
37	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
38	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
38.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
38.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
38.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
38.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
38.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
38.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
38.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
38.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
38.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

39	**274-601-0201-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**122 481**	**122 481**
		Приточная установка П4 (в напольном исполнении) в комплекте				
40	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
40.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
40.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
40.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
40.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
40.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
40.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
40.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
40.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
40.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
40.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
40.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
40.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
40.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760

40.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
40.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
40.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
41	**514-401-0602** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 805 525**	**3 805 525**
42	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**12**	**2 091**	**25 092**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 056	24 672
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*12 516*
42.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4422056	5 554	24 672
42.2		машины и механизмы			22	264
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*72*
42.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8440992	25	21
42.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 987	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0240408*	*3 121*	*75*
42.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1539584	22	25
42.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
42.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1356	1 186	161
43	**246-304-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**5 544**	**5 544**
44	**246-304-0653** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**6 441**	**6 441**
45	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**10**	**7 339**	**73 390**

46	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
47	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
48	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**	**16 077**	**93 246**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 175	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*26 993*
48.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,941316	5 353	53 216
48.2		машины и механизмы			163	945
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*307*
48.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251761	78	2
48.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1155517	245	28
48.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335681	13 893	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0335681*	*4 457*	*150*
48.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503521	8 987	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 121*	*157*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 086
48.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
48.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000516	3 595 322	186
48.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,8	6 456	37 445
48.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0261	2 236	58
48.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29058	448	130

48.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,464	951	441
49	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,4**	**15 267**	**143 509**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 401	78 969
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*40 053*
49.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,751702	5 353	78 966
49.2		машины и механизмы			128	1 203
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*385*
49.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408026	78	3
49.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1694876	245	42
49.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042895	13 893	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,042895*	*4 457*	*191*
49.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638194	8 987	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0638194*	*3 121*	*199*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	63 337
49.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00141	954 056	1 345
49.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000837	3 595 322	301
49.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	9,4	6 456	60 686
49.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03854	2 236	86
49.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,47094	448	211
49.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,752	951	715

50	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**26**	**16 334**	**424 684**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 401	218 426
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*110 786*
50.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,80258	5 353	218 416
50.2		машины и механизмы			124	3 224
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*910*
50.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5693102	86	393
50.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,057876	78	5
50.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3790878	245	93
50.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1041768	13 893	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1041768*	*4 457*	*464*
50.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417962	8 987	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1417962*	*3 121*	*443*
50.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	203 034
50.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039	954 056	3 721
50.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002314	3 595 322	832
50.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	26	7 527	195 702
50.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1066	2 236	238
50.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3026	448	584
50.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,08	951	1 978

51	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,9**	**15 163**	**150 113**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 269	71 963
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*36 501*
51.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,442814	5 353	71 959
51.2		машины и механизмы			128	1 267
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*406*
51.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0429729	78	3
51.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1785029	245	44
51.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0451767	13 893	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0451767*	*4 457*	*201*
51.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672141	8 987	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0672141*	*3 121*	*210*
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	76 883
51.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001089	954 056	1 039
51.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000832	3 595 322	299
51.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	9,9	7 527	74 517
51.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03861	2 236	86
51.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,50787	448	228
51.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75042	951	714
52	**1120-0102-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**40,8**	**16 067**	**655 533**

		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 469	223 135
		в том числе оплата труда рабочих			*2 774*	*113 179*
52.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6867472	5 353	223 149
52.2		машины и механизмы			120	4 896
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 591*
52.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1771006	78	14
52.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6993202	245	171
52.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1725595	13 893	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1725595*	*4 457*	*769*
52.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2588393	8 987	2 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2588393*	*3 121*	*808*
52.3		материалы, изделия и конструкции			10 478	427 502
52.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003264	954 056	3 114
52.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004488	3 595 322	1 614
52.3.3	246-103-0108 *188083*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м²	40,8	10 249	418 159
52.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13464	2 236	301
52.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,09752	448	492
52.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,04328	951	3 845
53	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*

53.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
53.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
53.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
53.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
53.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
53.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
53.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
53.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
53.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
54	**274-601-0201-0033** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х800 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**181 065**	**181 065**
55	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**150**	**698**	**104 700**
56	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**
		Приточная установка П5 (в напольном исполнении) в комплекте				
57	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
57.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
57.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
57.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207

57.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
57.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
57.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
57.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
57.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
57.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
57.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
57.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
57.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
57.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
57.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
57.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
57.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
57.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
58	**514-401-0603** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 893 850**	**3 893 850**
59	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**13**	**2 091**	**27 183**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 056	26 728

		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*13 559*
59.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8123894	5 554	26 728
59.2		машины и механизмы			22	286
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*78*
59.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9144408	25	23
59.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260442	8 987	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0260442*	*3 121*	*81*
59.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2501216	22	28
59.3		материалы, изделия и конструкции			13	169
59.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1469	1 186	174
60	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**13**	**7 339**	**95 407**
61	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**47 779**	**95 558**
62	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,6**	**16 077**	**57 877**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			9 175	33 030
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*16 754*
62.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,170472	5 353	33 031
62.2		машины и механизмы			163	587
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*191*
62.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0156265	78	1
62.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0717217	245	18
62.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208354	13 893	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0208354*	*4 457*	*93*

62.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031253	8 987	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031253*	*3 121*	*98*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	24 260
62.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
62.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000032	3 595 322	115
62.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	3,6	6 456	23 242
62.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0162	2 236	36
62.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,18036	448	81
62.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,288	951	274
63	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**9,7**	**15 267**	**148 091**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 401	81 490
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*41 332*
63.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,222501	5 353	81 486
63.2		машины и механизмы			128	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*398*
63.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0421048	78	3
63.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1748968	245	43
63.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044264	13 893	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,044264*	*4 457*	*197*
63.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658562	8 987	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0658562*	*3 121*	*206*
63.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	65 359

63.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001455	954 056	1 388
63.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000863	3 595 322	310
63.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	9,7	6 456	62 623
63.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03977	2 236	89
63.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48597	448	218
63.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,776	951	738
64	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**34,81**	**15 163**	**527 824**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7 269	253 034
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*128 344*
64.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,2671066	5 353	253 021
64.2		машины и механизмы			128	4 456
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*1 427*
64.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1510998	78	12
64.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6276452	245	154
64.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1588485	13 893	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1588485*	*4 457*	*708*
64.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2363355	8 987	2 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2363355*	*3 121*	*738*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	270 334
64.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038291	954 056	3 653
64.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002924	3 595 322	1 051

64.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	34,81	7 527	262 015
64.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,135759	2 236	304
64.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,785753	448	800
64.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,638598	951	2 509
65	**1120-0102-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**61,9**	**13 345**	**826 055**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 469	338 531
		в том числе оплата труда рабочих			*2 774*	*171 711*
65.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,2453346	5 353	338 552
65.2		машины и механизмы			120	7 428
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*2 414*
65.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2686893	78	21
65.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0609784	245	260
65.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2617999	13 893	3 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2617999*	*4 457*	*1 167*
65.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3926998	8 987	3 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3926998*	*3 121*	*1 226*
65.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	480 096
65.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004952	954 056	4 724
65.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006809	3 595 322	2 448
65.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	61,9	7 527	465 921

65.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20427	2 236	457
65.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,66511	448	746
65.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,13429	951	5 834
66	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
66.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
66.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
66.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
66.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
66.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
66.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
66.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
66.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
66.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
67	**274-601-0201-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х1000 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**184 468**	**184 468**
68	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**200**	**698**	**139 600**
69	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**

		Приточная установка П6 (в напольном исполнении) в комплекте				
70	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
70.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
70.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
70.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
70.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
70.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
70.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
70.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
70.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
70.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
70.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
70.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
70.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
70.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
70.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
70.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129

70.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
70.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
71	**514-401-0601** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 237 167**	**3 237 167**
72	**1120-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²**	**решетка**	**6**	**2 091**	**12 546**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 056	12 336
		в том числе оплата труда рабочих			*1 043*	*6 258*
72.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2211028	5 554	12 336
72.2		машины и механизмы			22	132
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*36*
72.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4220496	25	11
72.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120204	8 987	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0120204*	*3 121*	*38*
72.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5769792	22	13
72.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
72.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
73	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
74	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
75	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,5**	**16 077**	**24 117**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 175	13 763

		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*6 981*
75.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,57103	5 353	13 763
75.2		машины и механизмы			163	245
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*80*
75.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065111	78	1
75.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0298841	245	7
75.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086814	13 893	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0086814*	*4 457*	*39*
75.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130221	8 987	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0130221*	*3 121*	*41*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	10 109
75.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
75.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
75.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,5	6 456	9 684
75.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00675	2 236	15
75.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
75.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
76	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**15 267**	**35 113**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 401	19 322
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*9 800*
76.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,609459	5 353	19 321
76.2		машины и механизмы			128	294

		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*94*
76.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0099836	78	1
76.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0414704	245	10
76.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104956	13 893	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104956*	*4 457*	*47*
76.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156154	8 987	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156154*	*3 121*	*49*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	15 497
76.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000345	954 056	329
76.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000205	3 595 322	74
76.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	6 456	14 849
76.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00943	2 236	21
76.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11523	448	52
76.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,184	951	175
77	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,9**	**16 334**	**31 035**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 401	15 962
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*8 096*
77.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,981727	5 353	15 961
77.2		машины и механизмы			124	236
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*67*
77.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3339111	86	29

77.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042294	78	
77.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0277026	245	7
77.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076129	13 893	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0076129*	*4 457*	*34*
77.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010362	8 987	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010362*	*3 121*	*32*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	14 837
77.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000285	954 056	272
77.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000169	3 595 322	61
77.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1,9	7 527	14 301
77.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00779	2 236	17
77.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09519	448	43
77.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,152	951	145
78	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**71,1**	**15 163**	**1 078 090**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 269	516 826
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*262 146*
78.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,543846	5 353	516 799
78.2		машины и механизмы			128	9 101
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*2 915*
78.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3086238	78	24
78.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2819757	245	314

78.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3244506	13 893	4 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3244506*	*4 457*	*1 446*
78.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4827192	8 987	4 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4827192*	*3 121*	*1 507*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	552 163
78.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007821	954 056	7 462
78.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005972	3 595 322	2 147
78.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	71,1	7 527	535 170
78.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27729	2 236	620
78.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,64743	448	1 634
78.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,38938	951	5 125
79	**1120-0102-0111** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**40,8**	**16 067**	**655 533**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 469	223 135
		в том числе оплата труда рабочих			*2 774*	*113 179*
79.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6867472	5 353	223 149
79.2		машины и механизмы			120	4 896
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 591*
79.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1771006	78	14
79.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6993202	245	171
79.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1725595	13 893	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1725595*	*4 457*	*769*

79.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2588393	8 987	2 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2588393*	*3 121*	*808*
79.3		материалы, изделия и конструкции			10 478	427 502
79.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003264	954 056	3 114
79.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004488	3 595 322	1 614
79.3.3	246-103-0108 *188083*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	м²	40,8	10 249	418 159
79.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13464	2 236	301
79.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,09752	448	492
79.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,04328	951	3 845
80	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
80.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
80.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
80.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
80.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
80.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
80.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
80.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

80.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
80.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
81	**274-601-0201-0027** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**127 546**	**127 546**
82	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6204ъ2\9, СТД6210**	**кг**	**150**	**698**	**104 700**
83	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**
		Приточная установка П7 (в напольном исполнении) в комплекте				
84	**1120-0207-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час**	**камера**	**1**	**275 241**	**275 241**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			256 853	256 853
		в том числе оплата труда рабочих			*130 279*	*130 279*
84.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 755	256 853
84.2		машины и механизмы			8 368	8 368
		в том числе оплата труда машинистов			*2 237*	*2 237*
84.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
84.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458
84.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
84.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 987	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 121*	*1 146*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
84.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
84.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526

84.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
84.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
84.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
84.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
84.3.7	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
84.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
84.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
84.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
85	**514-401-0601** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 237 167**	**3 237 167**
86	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**6**	**7 140**	**42 840**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 614	39 684
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*20 130*
86.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 554	39 686
86.2		машины и механизмы			138	828
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*210*
86.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
86.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	245	196
86.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 987	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 121*	*208*
86.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 328

86.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0018	36 999	67
86.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 236	1 476
86.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 811	784
87	**246-304-0753** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**8 869**	**53 214**
88	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
88.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
88.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
88.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
88.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
88.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
88.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
88.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
88.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
88.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
89	**274-601-0201-0025** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 098**	**126 098**
90	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,4**	**16 077**	**22 508**

		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			9 175	12 845
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*6 516*
90.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,399628	5 353	12 845
90.2		машины и механизмы			163	228
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*74*
90.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,006077	78	
90.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0278918	245	7
90.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081026	13 893	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0081026*	*4 457*	*36*
90.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012154	8 987	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012154*	*3 121*	*38*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	9 435
90.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
90.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000125	3 595 322	45
90.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,4	6 456	9 038
90.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0063	2 236	14
90.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07014	448	31
90.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,112	951	107
91	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 267**	**41 222**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 401	22 683
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*11 505*

91.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,237191	5 353	22 682
91.2		машины и механизмы			128	346
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*111*
91.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117199	78	1
91.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486826	245	12
91.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123209	13 893	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0123209*	*4 457*	*55*
91.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183311	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183311*	*3 121*	*57*
91.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 193
91.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
91.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
91.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,7	6 456	17 431
91.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01107	2 236	25
91.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
91.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
92	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**44**	**15 163**	**667 172**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 269	319 836
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*162 228*
92.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,74584	5 353	319 819
92.2		машины и механизмы			128	5 632
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*1 804*

92.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1909908	78	15
92.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7933464	245	194
92.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2007852	13 893	2 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2007852*	*4 457*	*895*
92.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987292	8 987	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2987292*	*3 121*	*932*
92.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	341 704
92.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00484	954 056	4 618
92.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003696	3 595 322	1 329
92.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	44	7 527	331 188
92.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1716	2 236	384
92.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,2572	448	1 011
92.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,3352	951	3 172
93	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**120**	**698**	**83 760**
94	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**15**	**207**	**3 105**
		В1				
95	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
95.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
95.2		машины и механизмы			3 507	3 507

		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
95.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
95.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
95.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
95.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
95.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
95.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
96	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
97	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
98	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
98.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
98.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
98.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
98.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
98.3		материалы, изделия и конструкции			425	425

98.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
98.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
99	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
100	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
100.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
100.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
100.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
100.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
100.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
100.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
100.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
100.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
100.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
100.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
101	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
102	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**10**	**7 140**	**71 400**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 614	66 140
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*33 550*
102.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9091	5 554	66 143
102.2		машины и механизмы			138	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*350*
102.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,0051	15	45
102.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
102.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 987	1 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*3 121*	*347*
102.3		материалы, изделия и конструкции			388	3 880
102.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,003	36 999	111
102.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,1	2 236	2 460
102.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	303 811	1 306
103	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 932**	**29 592**
104	**246-304-0651** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**5 672**	**22 688**
105	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
106	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
107	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
108	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**11**	**16 077**	**176 847**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			9 175	100 925
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*51 194*
108.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,85422	5 353	100 927
108.2		машины и механизмы			163	1 793
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*583*
108.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0477477	78	4
108.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2191497	245	54
108.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636636	13 893	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636636*	*4 457*	*284*
108.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954954	8 987	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954954*	*3 121*	*298*
108.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	74 129
108.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1 574
108.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000979	3 595 322	352
108.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	11	6 456	71 016
108.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0495	2 236	111
108.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5511	448	247
108.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
109	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,7**	**15 267**	**163 358**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 401	89 891
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*45 593*

109.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,791831	5 353	89 887
109.2		машины и механизмы			128	1 370
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*439*
109.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0464455	78	4
109.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1929274	245	47
109.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0488273	13 893	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0488273*	*4 457*	*218*
109.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0726455	8 987	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0726455*	*3 121*	*227*
109.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	72 097
109.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001605	954 056	1 531
109.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000952	3 595 322	342
109.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,7	6 456	69 079
109.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04387	2 236	98
109.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,53607	448	240
109.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,856	951	814
110	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,6**	**16 334**	**222 142**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 401	114 254
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*57 950*
110.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,342888	5 353	114 248
110.2		машины и механизмы			124	1 686
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*476*

110.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3901007	86	206
110.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0302736	78	2
110.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1982921	245	49
110.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0544925	13 893	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0544925*	*4 457*	*243*
110.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741703	8 987	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0741703*	*3 121*	*231*
110.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	106 202
110.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	954 056	1 946
110.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000121	3 595 322	435
110.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,6	7 527	102 367
110.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05576	2 236	125
110.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,68136	448	305
110.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,088	951	1 035
111	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**13,6**	**15 163**	**206 217**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 269	98 858
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*50 143*
111.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,466896	5 353	98 853
111.2		машины и механизмы			128	1 741
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*558*
111.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0590335	78	5

111.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2452162	245	60
111.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620609	13 893	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0620609*	*4 457*	*277*
111.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0923345	8 987	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0923345*	*3 121*	*288*
111.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	105 618
111.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001496	954 056	1 427
111.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001142	3 595 322	411
111.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,6	7 527	102 367
111.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05304	2 236	119
111.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69768	448	313
111.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03088	951	980
112	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
112.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
112.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
112.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
112.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
112.3		материалы, изделия и конструкции			989	989

112.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
112.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
112.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
112.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
113	**274-601-0201-0025** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 098**	**126 098**
114	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**120**	**698**	**83 760**
115	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**14**	**207**	**2 898**
		В2				
116	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
116.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
116.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
116.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*
116.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
116.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
116.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5

116.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
116.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
116.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
116.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
116.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
116.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
117	**514-104-0230** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**1**	**37 907**	**37 907**
118	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
118.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
118.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
118.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
118.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
118.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
118.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
118.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
119	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**

120	**1120-0205-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм**	**глушитель шума**	**1**	**7 016**	**7 016**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 614	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			*3 354*	*3 354*
120.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 452	6 614
120.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
120.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
120.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
120.3		материалы, изделия и конструкции			276	276
120.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
120.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
121	**246-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг**	**шт.**	**1**	**28 654**	**28 654**
122	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**4**	**7 140**	**28 560**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 614	26 456
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*13 420*
122.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76364	5 554	26 457
122.2		машины и механизмы			138	552
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*140*
122.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	15	18

122.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	245	131
122.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 987	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 121*	*139*
122.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 552
122.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0012	36 999	44
122.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 236	984
122.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	303 811	523
123	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 326**	**17 304**
124	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**35,4**	**16 077**	**569 126**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			9 175	324 795
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*164 752*
124.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,676308	5 353	324 800
124.2		машины и механизмы			163	5 770
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*1 876*
124.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1536608	78	12
124.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7052636	245	173
124.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,204881	13 893	2 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,204881*	*4 457*	*913*
124.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3073216	8 987	2 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3073216*	*3 121*	*959*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	238 561
124.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00531	954 056	5 066

124.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003151	3 595 322	1 133
124.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	35,4	6 456	228 542
124.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1593	2 236	356
124.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,77354	448	795
124.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,832	951	2 693
125	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
125.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
125.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
125.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
125.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
125.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
125.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
125.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
125.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
125.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
126	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**

127	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**698**	**13 960**
128	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
		ВЗ				
129	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
129.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
129.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
129.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*
129.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
129.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
129.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
129.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
129.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
129.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
129.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
129.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
129.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26

130	**541-401-0102-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый типа NED Qмакс 930м³/ч, Р 520 Па, N 0,157 кВт, 2600 об/мин, модели KVR 200/1**	**шт.**	**1**	**97 741**	**97 741**
131	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
131.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
131.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
131.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
131.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
131.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
131.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
131.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
132	**246-302-1307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**18 097**	**18 097**
133	**1120-0205-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм**	**глушитель шума**	**1**	**6 978**	**6 978**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6 614	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			*3 354*	*3 354*
133.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 452	6 614
133.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*

133.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
133.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
133.3		материалы, изделия и конструкции			238	238
133.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
133.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
134	**246-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг**	**шт.**	**1**	**25 085**	**25 085**
135	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**2**	**7 140**	**14 280**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 614	13 228
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*6 710*
135.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 554	13 229
135.2		машины и механизмы			138	276
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*70*
135.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	15	9
135.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	245	65
135.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 987	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 121*	*69*
135.3		материалы, изделия и конструкции			388	776
135.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0006	36 999	22
135.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 236	492
135.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	303 811	261

136	**246-304-0549** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7 470**
137	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,9**	**16 077**	**94 855**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			9 175	54 133
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*27 459*
137.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,112718	5 353	54 133
137.2		машины и механизмы			163	962
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*313*
137.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0256101	78	2
137.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1175439	245	29
137.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341468	13 893	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0341468*	*4 457*	*152*
137.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0512203	8 987	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0512203*	*3 121*	*160*
137.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 760
137.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000885	954 056	844
137.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000525	3 595 322	189
137.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,9	6 456	38 090
137.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02655	2 236	59
137.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29559	448	132
137.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,472	951	449
138	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
138.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
138.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
138.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
138.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
138.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
138.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
138.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
138.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
138.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
139	**274-601-0201-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 085**	**121 085**
140	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**698**	**13 960**
141	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
		В4				
142	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
142.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452

142.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
142.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
142.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
142.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
142.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
142.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
142.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
142.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
143	**541-401-0604.000001** *ПрСЦ 05.2026*	**Вентилятор крышной Systemair DVV 560D4-XL/120°C IE3**	**шт.**	**1**	**2 679 666**	**2 679 666**
144	**1120-0203-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 560 мм**	**клапан**	**1**	**8 416**	**8 416**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 767	7 767
		в том числе оплата труда рабочих			*3 939*	*3 939*
144.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42464	5 452	7 767
144.2		машины и механизмы			131	131
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
144.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,35616	86	31
144.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
144.3		материалы, изделия и конструкции			518	518
144.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

144.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	951	327
145	**246-302-1316** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм**	**шт.**	**1**	**37 895**	**37 895**
146	**246-309-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**46 784**	**46 784**
147	**1120-0208-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка свыше 355 до 560 мм**	**узел**	**1**	**19 747**	**19 747**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			19 145	19 145
		в том числе оплата труда рабочих			*9 710*	*9 710*
147.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71742	5 150	19 145
147.2		машины и механизмы			59	59
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*17*
147.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,115752	78	9
147.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 987	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005565*	*3 121*	*17*
147.3		материалы, изделия и конструкции			543	543
147.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	954 056	219
147.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
147.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
147.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
147.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
148	**274-602-0101-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 400 мм, модели УП 1-03**	**шт.**	**1**	**189 328**	**189 328**
149	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**22**	**7 140**	**157 080**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 614	145 508
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*73 810*
149.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,20002	5 554	145 515
149.2		машины и механизмы			138	3 036
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*770*
149.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	6,61122	15	99
149.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,93832	245	720
149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 987	2 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 121*	*764*
149.3		материалы, изделия и конструкции			388	8 536
149.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0066	36 999	244
149.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,42	2 236	5 411
149.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00946	303 811	2 874
150	**246-304-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4 932**	**24 660**
151	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**17**	**11 034**	**187 578**
152	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**3**	**22 505**	**67 515**
153	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**47 779**	**95 558**
154	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**21,4**	**16 077**	**344 048**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			9 175	196 345

		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*99 596*
154.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,680028	5 353	196 348
154.2		машины и механизмы			163	3 488
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*1 134*
154.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,092891	78	7
154.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4263458	245	104
154.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1238546	13 893	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1238546*	*4 457*	*552*
154.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185782	8 987	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,185782*	*3 121*	*580*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	144 215
154.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00321	954 056	3 063
154.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001905	3 595 322	685
154.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	21,4	6 456	138 158
154.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0963	2 236	215
154.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,07214	448	480
154.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,712	951	1 628
155	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,4**	**15 267**	**82 441**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			8 401	45 365
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*23 009*
155.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,474382	5 353	45 363
155.2		машины и механизмы			128	691

		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*221*
155.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0234398	78	2
155.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0973652	245	24
155.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246418	13 893	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0246418*	*4 457*	*110*
155.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366622	8 987	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0366622*	*3 121*	*114*
155.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	36 385
155.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
155.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
155.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,4	6 456	34 862
155.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 236	50
155.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
155.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
156	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,5**	**16 334**	**57 170**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			8 401	29 404
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*14 914*
156.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,492655	5 353	29 402
156.2		машины и механизмы			124	434
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*123*
156.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6150995	86	53

156.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,007791	78	1
156.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0510311	245	13
156.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140238	13 893	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0140238*	*4 457*	*63*
156.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019088	8 987	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,019088*	*3 121*	*60*
156.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	27 332
156.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
156.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
156.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,5	7 527	26 345
156.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01435	2 236	32
156.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
156.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
157	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**3**	**26 483**	**79 449**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			25 297	75 891
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*38 496*
157.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,42278	5 654	75 892
157.2		машины и механизмы			197	591
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*105*
157.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,37239	86	290
157.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 987	300

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 121*	*104*
157.3		материалы, изделия и конструкции			989	2 967
157.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
157.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00039	3 595 322	1 402
157.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	508	594
157.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
158	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**
159	**274-601-0201-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**123 193**	**123 193**
160	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
161	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**100**	**698**	**69 800**
162	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**14**	**207**	**2 898**
		В5				
163	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
163.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
163.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
163.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*

163.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
163.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
163.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
163.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
163.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
163.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
163.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
163.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
163.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
164	**541-401-0201-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный прямоугольный типа SHUFT Qmax 4800 м³/ч, P 650 Па, N 2,2 кВт, модели RFD 600x350-4 VIM**	**шт.**	**1**	**378 990**	**378 990**
165	**1120-0203-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, периметр до 2400 мм**	**клапан**	**1**	**12 816**	**12 816**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 590	11 590
		в том числе оплата труда рабочих			*5 878*	*5 878*
165.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12583	5 452	11 590
165.2		машины и механизмы			301	301
		в том числе оплата труда машинистов			*85*	*85*
165.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53424	86	46
165.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 893	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 457*	*50*
165.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
165.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
165.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
165.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	951	448
166	**246-302-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм**	**шт.**	**1**	**39 582**	**39 582**
167	**1120-0205-0116** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 1-4 сечением 400х300 мм**	**глушитель шума**	**1**	**11 735**	**11 735**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			11 044	11 044
		в том числе оплата труда рабочих			*5 601*	*5 601*
167.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02566	5 452	11 044
167.2		машины и механизмы			244	244
		в том числе оплата труда машинистов			*69*	*69*
167.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
167.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 987	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 121*	*69*
167.3		материалы, изделия и конструкции			447	447
167.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
167.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
168	**246-201-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30**	**шт.**	**1**	**104 762**	**104 762**
169	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**7**	**7 140**	**49 980**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			6 614	46 298
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*23 485*

169.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 554	46 300
169.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*245*
169.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
169.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	245	229
169.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 987	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 121*	*243*
169.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 716
169.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78
169.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 236	1 722
169.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	303 811	914
170	**246-304-0557** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**6 441**	**6 441**
171	**246-304-0559** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 500 мм**	**шт.**	**6**	**7 957**	**47 742**
172	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,2**	**16 077**	**19 293**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			9 175	11 010
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*5 585*
172.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,056824	5 353	11 010
172.2		машины и механизмы			163	196
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*64*
172.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	78	
172.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0239072	245	6

172.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069451	13 893	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0069451*	*4 457*	*31*
172.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104177	8 987	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104177*	*3 121*	*33*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	8 087
172.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
172.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
172.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,2	6 456	7 747
172.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 236	12
172.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
172.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
173	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**7,9**	**15 267**	**120 609**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			8 401	66 368
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*33 662*
173.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,397707	5 353	66 365
173.2		машины и механизмы			128	1 011
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*324*
173.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0342915	78	3
173.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1424417	245	35
173.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360501	13 893	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0360501*	*4 457*	*161*

173.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0536355	8 987	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0536355*	*3 121*	*167*
173.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	53 230
173.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001185	954 056	1 131
173.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000703	3 595 322	253
173.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	7,9	6 456	51 002
173.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03239	2 236	72
173.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,39579	448	177
173.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,632	951	601
174	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,6**	**16 334**	**26 134**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 401	13 442
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*6 818*
174.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,510928	5 353	13 441
174.2		машины и механизмы			124	198
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*56*
174.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2811883	86	24
174.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0035616	78	
174.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0233285	245	6
174.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064109	13 893	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0064109*	*4 457*	*29*
174.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087259	8 987	78

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0087259*	*3 121*	*27*
174.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	12 494
174.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
174.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
174.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1,6	7 527	12 043
174.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 236	15
174.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
174.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
175	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**37,2**	**15 163**	**564 064**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 269	270 407
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*137 156*
175.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,512392	5 353	270 393
175.2		машины и механизмы			128	4 762
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*1 525*
175.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,161474	78	13
175.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6707383	245	164
175.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697548	13 893	2 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1697548*	*4 457*	*757*
175.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252562	8 987	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,252562*	*3 121*	*788*
175.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	288 895
175.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004092	954 056	3 904

175.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003125	3 595 322	1 123
175.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	37,2	7 527	280 004
175.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14508	2 236	324
175.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,90836	448	855
175.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,81976	951	2 682
176	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
176.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
176.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
176.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
176.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
176.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
176.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
176.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
176.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
176.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
177	**274-601-0201-0025** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 098**	**126 098**

178	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**120**	**698**	**83 760**
179	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**10**	**207**	**2 070**
		В6				
180	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
180.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
180.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
180.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
180.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
180.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
180.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
180.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
180.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
180.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
181	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
182	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
183	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
183.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
183.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
183.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
183.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
183.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
183.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
183.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
184	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
185	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
185.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
185.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
185.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
185.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
185.3		материалы, изделия и конструкции			354	354

185.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
185.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
185.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
185.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
185.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
186	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
187	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**3**	**7 140**	**21 420**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 614	19 842
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*10 065*
187.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57273	5 554	19 843
187.2		машины и механизмы			138	414
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*105*
187.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	15	14
187.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	245	98
187.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 987	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 121*	*104*
187.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 164
187.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0009	36 999	33
187.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 236	738
187.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	303 811	392

188	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**3**	**11 034**	**33 102**
189	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,7**	**16 077**	**11 254**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			9 175	6 423
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*3 258*
189.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,199814	5 353	6 423
189.2		машины и механизмы			163	114
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*37*
189.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0030385	78	
189.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0139459	245	3
189.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040513	13 893	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040513*	*4 457*	*18*
189.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006077	8 987	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006077*	*3 121*	*19*
189.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	4 717
189.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000105	954 056	100
189.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000062	3 595 322	22
189.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,7	6 456	4 519
189.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00315	2 236	7
189.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03507	448	16
189.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,056	951	53

190	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**15 267**	**9 161**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			8 401	5 041
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*2 557*
190.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,941598	5 353	5 040
190.2		машины и механизмы			128	77
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*25*
190.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	78	
190.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108184	245	3
190.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002738	13 893	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002738*	*4 457*	*12*
190.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040736	8 987	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040736*	*3 121*	*13*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	4 043
190.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
190.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
190.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,6	6 456	3 874
190.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00246	2 236	6
190.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
190.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
191	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**22,8**	**16 334**	**372 415**

		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			8 401	191 543
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*97 151*
191.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,780724	5 353	191 534
191.2		машины и механизмы			124	2 827
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*798*
191.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,0069336	86	345
191.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0507528	78	4
191.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3324308	245	81
191.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091355	13 893	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,091355*	*4 457*	*407*
191.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1243444	8 987	1 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1243444*	*3 121*	*388*
191.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	178 045
191.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00342	954 056	3 263
191.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002029	3 595 322	730
191.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	22,8	7 527	171 616
191.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09348	2 236	209
191.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,14228	448	512
191.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,824	951	1 735
192	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**15 163**	**9 098**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 269	4 361

		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*2 212*
192.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,814716	5 353	4 361
192.2		машины и механизмы			128	77
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*25*
192.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	78	
192.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108184	245	3
192.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002738	13 893	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002738*	*4 457*	*12*
192.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040736	8 987	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040736*	*3 121*	*13*
192.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	4 660
192.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000066	954 056	63
192.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000005	3 595 322	18
192.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,6	7 527	4 516
192.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00234	2 236	5
192.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03078	448	14
192.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04548	951	43
193	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
193.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
193.2		машины и механизмы			197	197

		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
193.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
193.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
193.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
193.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
193.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
193.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
193.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
194	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
195	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**60**	**698**	**41 880**
196	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**14**	**207**	**2 898**
		В7				
197	**1120-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**18 640**	**18 640**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			16 490	16 490
		в том числе оплата труда рабочих			*8 363*	*8 363*
197.1.1	004-0137 *20241*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,81589	5 856	16 490
197.2		машины и механизмы			1 541	1 541
		в том числе оплата труда машинистов			*541*	*541*
197.2.1	314-503-0701 *86*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 691	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 121*	*239*

197.2.2	343-302-0402 *431*	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	90	3
197.2.3	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 955	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 121*	*302*
197.2.4	314-502-0201 *1040*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
197.2.5	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
197.2.6	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
197.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
197.3.1	217-103-0104 *272004*	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
197.3.2	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
197.3.3	232-101-0602 *309287*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
198	**514-104-0230** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**1**	**37 907**	**37 907**
199	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
199.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
199.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
199.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
199.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
199.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
199.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191

199.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
200	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
201	**1120-0205-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм**	**глушитель шума**	**1**	**7 016**	**7 016**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			6 614	6 614
		в том числе оплата труда рабочих			*3 354*	*3 354*
201.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 452	6 614
201.2		машины и механизмы			126	126
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
201.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	86	26
201.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
201.3		материалы, изделия и конструкции			276	276
201.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
201.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
202	**246-201-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг**	**шт.**	**1**	**28 654**	**28 654**
203	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**3**	**7 140**	**21 420**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			6 614	19 842
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*10 065*
203.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57273	5 554	19 843

203.2		машины и механизмы			138	414
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*105*
203.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	15	14
203.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	245	98
203.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 987	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 121*	*104*
203.3		материалы, изделия и конструкции			388	1 164
203.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0009	36 999	33
203.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 236	738
203.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	303 811	392
204	**246-304-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 326**	**12 978**
205	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**16,6**	**16 077**	**266 878**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			9 175	152 305
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*77 256*
205.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,452732	5 353	152 307
205.2		машины и механизмы			163	2 706
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*880*
205.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0720556	78	6
205.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3307168	245	81
205.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0960742	13 893	1 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0960742*	*4 457*	*428*
205.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1441112	8 987	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1441112*	*3 121*	*450*

205.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	111 867
205.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00249	954 056	2 376
205.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001477	3 595 322	531
205.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	16,6	6 456	107 170
205.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0747	2 236	167
205.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,83166	448	373
205.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,328	951	1 263
206	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,4**	**16 334**	**6 534**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			8 401	3 360
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*1 704*
206.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,627732	5 353	3 360
206.2		машины и механизмы			124	50
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*14*
206.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0702971	86	6
206.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0008904	78	
206.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0058321	245	1
206.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016027	13 893	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0016027*	*4 457*	*7*
206.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021815	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0021815*	*3 121*	*7*
206.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	3 124

206.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
206.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	3 595 322	13
206.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,4	7 527	3 011
206.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00164	2 236	4
206.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
206.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,032	951	30
207	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
207.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
207.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
207.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
207.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
207.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
207.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
207.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
207.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
207.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

208	**274-601-0201-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 757**	**121 757**
209	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**	**698**	**34 900**
210	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**207**	**1 242**
		В8				
211	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
211.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
211.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
211.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
211.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
211.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
211.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
211.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
211.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
211.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
212	**514-202-0307** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-280-SE-0,75/2-GP**	**шт.**	**1**	**224 745**	**224 745**
213	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**

214	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
214.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
214.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
214.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
214.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
214.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
214.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
214.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
215	**246-302-1310** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**27 088**	**27 088**
216	**1120-0208-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка свыше 250 до 355 мм**	**узел**	**1**	**16 589**	**16 589**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			16 164	16 164
		в том числе оплата труда рабочих			*8 198*	*8 198*
216.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,13866	5 150	16 164
216.2		машины и механизмы			24	24
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
216.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,051198	78	4
216.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*

216.3		материалы, изделия и конструкции			401	401
216.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
216.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
216.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
216.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
216.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	951	209
217	**274-602-0101-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 315 мм/280мм/, модели УП 1-02**	**шт.**	**1**	**97 031**	**97 031**
218	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**6**	**7 140**	**42 840**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			6 614	39 684
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*20 130*
218.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 554	39 686
218.2		машины и механизмы			138	828
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*210*
218.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
218.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	245	196
218.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 987	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 121*	*208*
218.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 328
218.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0018	36 999	67
218.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 236	1 476
218.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 811	784

219	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
220	**246-304-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
221	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
222	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
223	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,9**	**16 077**	**46 624**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			9 175	26 608
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*13 497*
223.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,970658	5 353	26 608
223.2		машины и механизмы			163	473
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*154*
223.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012588	78	1
223.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0577758	245	14
223.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016784	13 893	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016784*	*4 457*	*75*
223.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251761	8 987	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0251761*	*3 121*	*79*
223.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	19 543
223.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000435	954 056	415
223.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000258	3 595 322	93
223.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,9	6 456	18 722

223.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01305	2 236	29
223.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14529	448	65
223.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,232	951	221
224	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,8**	**15 267**	**58 014**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			8 401	31 924
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*16 192*
224.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,963454	5 353	31 922
224.2		машины и механизмы			128	486
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*156*
224.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0164947	78	1
224.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0685163	245	17
224.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173405	13 893	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173405*	*4 457*	*77*
224.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257993	8 987	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0257993*	*3 121*	*81*
224.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	25 604
224.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	544
224.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000338	3 595 322	122
224.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	3,8	6 456	24 533
224.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01558	2 236	35
224.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19038	448	85

224.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,304	951	289
225	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**16 334**	**9 800**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			8 401	5 041
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*2 557*
225.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,941598	5 353	5 040
225.2		машины и механизмы			124	74
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*21*
225.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1054456	86	9
225.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013356	78	
225.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0087482	245	2
225.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024041	13 893	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024041*	*4 457*	*11*
225.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032722	8 987	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0032722*	*3 121*	*10*
225.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	4 685
225.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
225.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
225.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,6	7 527	4 516
225.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00246	2 236	6
225.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
225.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46

226	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**6,1**	**15 163**	**92 495**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			7 269	44 341
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*22 491*
226.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,282946	5 353	44 339
226.2		машины и механизмы			128	781
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*250*
226.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0264783	78	2
226.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1099867	245	27
226.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278361	13 893	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0278361*	*4 457*	*124*
226.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414147	8 987	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0414147*	*3 121*	*129*
226.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	47 373
226.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000671	954 056	640
226.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000512	3 595 322	184
226.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	6,1	7 527	45 915
226.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02379	2 236	53
226.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,31293	448	140
226.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46238	951	440
227	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**

		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
227.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
227.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
227.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
227.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
227.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
227.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
227.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
227.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
228	**274-601-0201-0060** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**127 721**	**127 721**
229	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
230	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		В9				
231	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
231.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
231.2		машины и механизмы			3 507	3 507

		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
231.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
231.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
231.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
231.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
231.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
231.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
232	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
233	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
234	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
234.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
234.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
234.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
234.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
234.3		материалы, изделия и конструкции			425	425

234.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
234.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
235	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
236	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
236.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
236.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
236.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
236.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
236.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
236.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
236.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
236.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
236.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
236.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
237	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
238	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**6**	**7 140**	**42 840**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			6 614	39 684
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*20 130*
238.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 554	39 686
238.2		машины и механизмы			138	828
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*210*
238.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	15	27
238.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80136	245	196
238.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 987	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*3 121*	*208*
238.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 328
238.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0018	36 999	67
238.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 236	1 476
238.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	303 811	784
239	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**6**	**11 034**	**66 204**
240	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
241	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
242	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,6**	**16 077**	**41 800**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 175	23 855
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*12 100*

242.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,456452	5 353	23 855
242.2		машины и механизмы			163	424
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*138*
242.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0112858	78	1
242.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,051799	245	13
242.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150478	13 893	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0150478*	*4 457*	*67*
242.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225716	8 987	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225716*	*3 121*	*70*
242.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	17 521
242.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039	954 056	372
242.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000231	3 595 322	83
242.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,6	6 456	16 786
242.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 236	26
242.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13026	448	58
242.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,208	951	198
243	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**1,3**	**15 267**	**19 846**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			8 401	10 921
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*5 539*
243.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,040129	5 353	10 921
243.2		машины и механизмы			128	166
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*53*

243.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056429	78	
243.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234398	245	6
243.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059323	13 893	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059323*	*4 457*	*26*
243.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088261	8 987	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0088261*	*3 121*	*28*
243.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	8 759
243.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000195	954 056	186
243.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000116	3 595 322	42
243.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,3	6 456	8 393
243.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00533	2 236	12
243.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06513	448	29
243.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,104	951	99
244	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**16 334**	**37 568**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			8 401	19 322
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*9 800*
244.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,609459	5 353	19 321
244.2		машины и механизмы			124	285
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*81*
244.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4042082	86	35
244.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051198	78	

244.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0335347	245	8
244.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092156	13 893	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0092156*	*4 457*	*41*
244.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125435	8 987	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0125435*	*3 121*	*39*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	17 961
244.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000345	954 056	329
244.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000205	3 595 322	74
244.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	7 527	17 312
244.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00943	2 236	21
244.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11523	448	52
244.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,184	951	175
245	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,6**	**15 163**	**69 750**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			7 269	33 437
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*16 960*
245.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,246156	5 353	33 436
245.2		машины и механизмы			128	589
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*189*
245.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0199672	78	2
245.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0829408	245	20
245.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209912	13 893	292

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0209912*	*4 457*	*94*
245.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312308	8 987	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0312308*	*3 121*	*97*
245.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	35 724
245.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000506	954 056	483
245.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000386	3 595 322	139
245.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	4,6	7 527	34 624
245.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01794	2 236	40
245.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,23598	448	106
245.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34868	951	332
246	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
246.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
246.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
246.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
246.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
246.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
246.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
246.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467

246.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
246.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
247	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
248	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
249	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		В10				
250	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
250.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
250.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
250.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
250.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
250.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
250.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
250.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
250.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
250.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468

251	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
252	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
253	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
253.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
253.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
253.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
253.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
253.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
253.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
253.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
254	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
255	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
255.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
255.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*

255.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
255.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
255.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
255.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
255.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
255.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
255.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
255.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
256	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
257	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**7**	**7 140**	**49 980**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			6 614	46 298
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*23 485*
257.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 554	46 300
257.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*245*
257.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
257.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	245	229
257.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 987	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 121*	*243*
257.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 716
257.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78

257.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 236	1 722
257.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	303 811	914
258	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**7**	**11 034**	**77 238**
259	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
260	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
261	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**	**16 077**	**93 246**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			9 175	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*26 993*
261.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,941316	5 353	53 216
261.2		машины и механизмы			163	945
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*307*
261.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251761	78	2
261.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1155517	245	28
261.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335681	13 893	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0335681*	*4 457*	*150*
261.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503521	8 987	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 121*	*157*
261.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 086
261.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
261.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000516	3 595 322	186

261.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,8	6 456	37 445
261.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0261	2 236	58
261.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29058	448	130
261.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,464	951	441
262	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 267**	**41 222**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			8 401	22 683
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*11 505*
262.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,237191	5 353	22 682
262.2		машины и механизмы			128	346
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*111*
262.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117199	78	1
262.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486826	245	12
262.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123209	13 893	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0123209*	*4 457*	*55*
262.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183311	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183311*	*3 121*	*57*
262.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 193
262.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
262.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
262.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,7	6 456	17 431

262.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01107	2 236	25
262.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
262.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
263	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,3**	**16 334**	**86 570**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			8 401	44 525
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*22 583*
263.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,317449	5 353	44 523
263.2		машины и механизмы			124	657
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*186*
263.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9314363	86	80
263.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117978	78	1
263.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0772756	245	19
263.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021236	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021236*	*4 457*	*95*
263.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289046	8 987	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0289046*	*3 121*	*90*
263.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	41 388
263.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000795	954 056	758
263.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000472	3 595 322	170
263.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	5,3	7 527	39 893
263.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02173	2 236	49

263.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26553	448	119
263.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,424	951	403
264	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**15 163**	**34 875**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			7 269	16 719
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*8 480*
264.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,123078	5 353	16 718
264.2		машины и механизмы			128	294
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*94*
264.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0099836	78	1
264.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0414704	245	10
264.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104956	13 893	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104956*	*4 457*	*47*
264.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156154	8 987	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156154*	*3 121*	*49*
264.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	17 862
264.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000253	954 056	241
264.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000193	3 595 322	69
264.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	7 527	17 312
264.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00897	2 236	20
264.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11799	448	53
264.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17434	951	166

265	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
265.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
265.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
265.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
265.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
265.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
265.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
265.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
265.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
265.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
266	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
267	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
268	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
		В11				
269	**1120-0301-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т**	**вентилятор**	**1**	**42 946**	**42 946**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			34 452	34 452

		в том числе оплата труда рабочих			*17 473*	*17 473*
269.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,59839	6 154	34 452
269.2		машины и механизмы			3 507	3 507
		в том числе оплата труда машинистов			*1 137*	*1 137*
269.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
269.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 893	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 457*	*546*
269.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 987	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 121*	*591*
269.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
269.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
269.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
269.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
270	**514-202-0304** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-250-SE-0,37/2-GP**	**шт.**	**1**	**192 386**	**192 386**
271	**246-309-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**41 426**	**41 426**
272	**1120-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 800**	**6 800**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			6 250	6 250
		в том числе оплата труда рабочих			*3 170*	*3 170*
272.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14639	5 452	6 250
272.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
272.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25

272.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
272.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
272.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
272.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
273	**246-302-1309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**19 897**	**19 897**
274	**1120-0208-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка узла прохода вытяжной вентиляционной шахты, диаметр патрубка до 250 мм**	**узел**	**1**	**15 165**	**15 165**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			14 788	14 788
		в том числе оплата труда рабочих			*7 500*	*7 500*
274.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,87154	5 150	14 788
274.2		машины и механизмы			23	23
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*7*
274.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	78	3
274.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 121*	*7*
274.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
274.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
274.3.2	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1
274.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	446	
274.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,000001	426	
274.3.5	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181

275	**274-602-0101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ, диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**1**	**67 511**	**67 511**
276	**1120-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м²**	**решетка**	**7**	**7 140**	**49 980**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 614	46 298
		в том числе оплата труда рабочих			*3 355*	*23 485*
276.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 554	46 300
276.2		машины и механизмы			138	966
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*245*
276.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	15	32
276.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	245	229
276.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 987	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*3 121*	*243*
276.3		материалы, изделия и конструкции			388	2 716
276.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0021	36 999	78
276.3.2	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,77	2 236	1 722
276.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	303 811	914
277	**246-304-0755** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**7**	**11 034**	**77 238**
278	**246-303-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
279	**246-303-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47 779**
280	**1120-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,8**	**16 077**	**93 246**

		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			9 175	53 215
		в том числе оплата труда рабочих			*4 654*	*26 993*
280.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,941316	5 353	53 216
280.2		машины и механизмы			163	945
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*307*
280.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0251761	78	2
280.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1155517	245	28
280.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335681	13 893	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0335681*	*4 457*	*150*
280.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503521	8 987	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0503521*	*3 121*	*157*
280.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	39 086
280.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087	954 056	830
280.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000516	3 595 322	186
280.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,8	6 456	37 445
280.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0261	2 236	58
280.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29058	448	130
280.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,464	951	441
281	**1120-0102-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 267**	**41 222**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			8 401	22 683
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*11 505*

281.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,237191	5 353	22 682
281.2		машины и механизмы			128	346
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*111*
281.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117199	78	1
281.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0486826	245	12
281.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123209	13 893	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0123209*	*4 457*	*55*
281.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183311	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183311*	*3 121*	*57*
281.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 193
281.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
281.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
281.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,7	6 456	17 431
281.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01107	2 236	25
281.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
281.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
282	**1120-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,3**	**16 334**	**86 570**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			8 401	44 525
		в том числе оплата труда рабочих			*4 261*	*22 583*
282.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,317449	5 353	44 523
282.2		машины и механизмы			124	657
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*186*

282.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9314363	86	80
282.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0117978	78	1
282.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0772756	245	19
282.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021236	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021236*	*4 457*	*95*
282.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289046	8 987	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0289046*	*3 121*	*90*
282.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	41 388
282.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000795	954 056	758
282.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000472	3 595 322	170
282.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	5,3	7 527	39 893
282.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02173	2 236	49
282.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26553	448	119
282.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,424	951	403
283	**1120-0102-0110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,3**	**15 163**	**34 875**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			7 269	16 719
		в том числе оплата труда рабочих			*3 687*	*8 480*
283.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,123078	5 353	16 718
283.2		машины и механизмы			128	294
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*94*
283.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0099836	78	1

283.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0414704	245	10
283.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104956	13 893	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104956*	*4 457*	*47*
283.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156154	8 987	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156154*	*3 121*	*49*
283.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	17 862
283.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000253	954 056	241
283.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000193	3 595 322	69
283.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	2,3	7 527	17 312
283.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00897	2 236	20
283.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11799	448	53
283.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17434	951	166
284	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**26 483**	**26 483**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			25 297	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			*12 832*	*12 832*
284.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47426	5 654	25 297
284.2		машины и механизмы			197	197
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
284.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
284.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 987	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 121*	*35*
284.3		материалы, изделия и конструкции			989	989

284.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
284.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
284.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
284.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
285	**274-601-0201-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 650**	**124 650**
286	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**80**	**698**	**55 840**
287	**246-301-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**207**	**1 656**
	Раздел 2:	**Кондиционирование**				**189 650 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 170 074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 677 838*
		машины и механизмы	тенге			665 494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220 154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 074 129
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			3 740 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 597		
		К1				
288	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**1**	**56 994**	**56 994**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			42 491	42 491
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*21 554*
288.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2986896	6 746	42 491
288.2		машины и механизмы			14 351	14 351
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*4 678*
288.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82362	13 893	11 443

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,82362*	*4 457*	*3 671*
288.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32277	8 987	2 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,32277*	*3 121*	*1 007*
288.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3036264	22	7
288.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
288.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
289	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**1**	**6 132 763**	**6 132 763**
290	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**9**	**54 107**	**486 963**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			46 089	414 801
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*210 411*
290.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,4883528	6 746	414 800
290.2		машины и механизмы			7 212	64 908
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*20 844*
290.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	1,0838394	39	42
290.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,50765	13 893	62 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,50765*	*4 457*	*20 091*
290.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2424114	8 987	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2424114*	*3 121*	*757*
290.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7326376	22	60
290.3		материалы, изделия и конструкции			806	7 254
290.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,008388	409 189	3 432
290.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,35	773	1 044

290.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,72	1 381	994
290.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0774	975	75
290.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,9	1 103	993
290.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,18	4 057	730
291	**514-306-0204** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A**	**шт.**	**1**	**583 123**	**583 123**
292	**514-306-0206** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A**	**шт.**	**2**	**643 600**	**1 287 200**
293	**246-701-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B**	**шт.**	**3**	**433 228**	**1 299 684**
294	**246-701-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B**	**шт.**	**3**	**481 106**	**1 443 318**
295	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**9**	**2 818 153**	**25 363 377**
296	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**5**	**95 056**	**475 280**
297	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**6**	**55 289**	**331 734**
298	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**2**	**111 319**	**222 638**
299	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144

		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
299.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
299.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
299.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
299.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
299.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992
299.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
299.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
299.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
299.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
299.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
300	**241-707-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 мм толщина стенки 0,68 мм**	**м**	**20**	**965**	**19 300**
301	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 376**	**61 920**
302	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**65**	**1 767**	**114 855**
303	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**2 802**	**142 902**
304	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**20**	**3 338**	**66 760**
305	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**10**	**7 084**	**70 840**
306	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**45**	**6 296**	**283 320**

307	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
307.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
307.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*
307.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
307.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
307.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
307.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
307.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
308	**234-303-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 10 мм**	**м**	**22**	**113**	**2 486**
309	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**49,5**	**121**	**5 990**
310	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**71,5**	**137**	**9 796**
311	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**56,1**	**149**	**8 359**
312	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**22**	**191**	**4 202**

313	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**208**	**2 288**
314	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**49,5**	**326**	**16 137**
315	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
315.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
315.2		машины и механизмы			5	150
315.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
315.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
315.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
315.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
315.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
315.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
315.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
315.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
316	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
317	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**

		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
317.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
317.2		машины и механизмы			5	300
317.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
317.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
317.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
317.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
317.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
317.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
317.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
317.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290
318	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
319	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		К2				
320	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**2**	**56 994**	**113 988**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			42 491	84 982
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*43 108*
320.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5973792	6 746	84 982

320.2		машины и механизмы			14 351	28 702
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*9 356*
320.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64724	13 893	22 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 457*	*7 342*
320.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 987	5 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,64554*	*3 121*	*2 015*
320.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6072528	22	13
320.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
320.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
321	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**2**	**6 132 763**	**12 265 526**
322	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**10**	**54 107**	**541 070**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			46 089	460 890
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*233 790*
322.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,320392	6 746	460 889
322.2		машины и механизмы			7 212	72 120
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*23 160*
322.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	1,204266	39	47
322.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,0085	13 893	69 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,0085*	*4 457*	*22 323*
322.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,269346	8 987	2 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,269346*	*3 121*	*841*
322.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,036264	22	67
322.3		материалы, изделия и конструкции			806	8 060

322.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00932	409 189	3 814
322.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,5	773	1 160
322.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,8	1 381	1 105
322.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,086	975	84
322.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1	1 103	1 103
322.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,2	4 057	811
323	**514-306-0204** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели VRV FXAQ32A**	**шт.**	**1**	**583 123**	**583 123**
324	**514-306-0206** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок внутренний настенный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, модели VRV FXAQ50A**	**шт.**	**2**	**643 600**	**1 287 200**
325	**246-701-0903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,6 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ32B**	**шт.**	**4**	**433 228**	**1 732 912**
326	**246-701-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B**	**шт.**	**3**	**481 106**	**1 443 318**
327	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**10**	**2 818 153**	**28 181 530**
328	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**8**	**95 056**	**760 448**
329	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**6**	**55 289**	**331 734**
330	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**2**	**111 319**	**222 638**

331	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
331.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
331.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
331.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
331.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
331.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992
331.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
331.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
331.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
331.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
331.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
332	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**20**	**1 376**	**27 520**
333	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 767**	**79 515**
334	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**65**	**2 802**	**182 130**
335	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**3 338**	**170 238**

336	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**20**	**7 084**	**141 680**
337	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**10**	**6 296**	**62 960**
338	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**45**	**7 433**	**334 485**
339	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
339.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
339.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*
339.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
339.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
339.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
339.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
339.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
340	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**22**	**121**	**2 662**
341	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**49,5**	**137**	**6 782**
342	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**71,5**	**149**	**10 654**

343	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**56,1**	**191**	**10 715**
344	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**208**	**4 576**
345	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**60,5**	**326**	**19 723**
346	**1121-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**1 821**	**18 210**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 793	17 930
		в том числе оплата труда рабочих			*909*	*9 090*
346.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2277	5 554	17 927
346.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
346.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15158	25	4
346.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001378	13 893	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*4 457*	*6*
346.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 987	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 121*	*2*
346.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2862	22	6
346.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3816	84	32
346.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
346.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
346.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
347	**241-205-1304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10,1**	**531**	**5 363**

348	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
348.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
348.2		машины и механизмы			5	150
348.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
348.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
348.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
348.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
348.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
348.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
348.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
348.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
349	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
350	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
350.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
350.2		машины и механизмы			5	300

350.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
350.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
350.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
350.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
350.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
350.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
350.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
350.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290
351	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
352	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		КЗ				
353	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**1**	**56 994**	**56 994**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			42 491	42 491
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*21 554*
353.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2986896	6 746	42 491
353.2		машины и механизмы			14 351	14 351
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*4 678*
353.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82362	13 893	11 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,82362*	*4 457*	*3 671*

353.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32277	8 987	2 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,32277*	*3 121*	*1 007*
353.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3036264	22	7
353.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
353.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	4	38	152
354	**246-701-0834** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 56,0 кВт, теплопроизводительностью 56,0 кВт, модели VRV RXYQ20U5**	**шт.**	**1**	**7 624 644**	**7 624 644**
355	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**9**	**54 107**	**486 963**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			46 089	414 801
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*210 411*
355.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,4883528	6 746	414 800
355.2		машины и механизмы			7 212	64 908
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*20 844*
355.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	1,0838394	39	42
355.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,50765	13 893	62 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,50765*	*4 457*	*20 091*
355.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2424114	8 987	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2424114*	*3 121*	*757*
355.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7326376	22	60
355.3		материалы, изделия и конструкции			806	7 254
355.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,008388	409 189	3 432
355.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,35	773	1 044
355.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,72	1 381	994

355.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0774	975	75
355.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,9	1 103	993
355.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,18	4 057	730
356	**246-701-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 5,6 кВт, теплопроизводительностью 6,3 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ50B**	**шт.**	**9**	**481 106**	**4 329 954**
357	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**9**	**2 818 153**	**25 363 377**
358	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**2**	**95 056**	**190 112**
359	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**2**	**55 289**	**110 578**
360	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**2**	**111 319**	**222 638**
361	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
361.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
361.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
361.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
361.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
361.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992

361.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
361.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
361.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
361.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
361.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
362	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**20**	**1 376**	**27 520**
363	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 767**	**79 515**
364	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**65**	**2 802**	**182 130**
365	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**3 338**	**170 238**
366	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**20**	**7 084**	**141 680**
367	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**10**	**6 296**	**62 960**
368	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**45**	**7 433**	**334 485**
369	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
369.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
369.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*

369.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
369.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
369.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
369.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
369.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
370	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**22**	**121**	**2 662**
371	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**49,5**	**137**	**6 782**
372	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**71,5**	**149**	**10 654**
373	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**56,1**	**191**	**10 715**
374	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**208**	**4 576**
375	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**60,5**	**326**	**19 723**
376	**1121-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**1 821**	**18 210**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			1 793	17 930
		в том числе оплата труда рабочих			*909*	*9 090*
376.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2277	5 554	17 927
376.2		машины и механизмы			7	70

		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
376.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15158	25	4
376.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001378	13 893	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*4 457*	*6*
376.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 987	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 121*	*2*
376.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2862	22	6
376.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3816	84	32
376.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
376.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
376.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
377	**241-205-1304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10,1**	**531**	**5 363**
378	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
378.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
378.2		машины и механизмы			5	150
378.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
378.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
378.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*

378.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
378.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
378.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
378.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
378.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
379	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
380	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
380.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
380.2		машины и механизмы			5	300
380.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
380.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
380.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
380.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
380.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
380.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
380.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
380.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290

381	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
382	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		К4				
383	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**2**	**56 994**	**113 988**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			42 491	84 982
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*43 108*
383.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5973792	6 746	84 982
383.2		машины и механизмы			14 351	28 702
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*9 356*
383.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64724	13 893	22 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 457*	*7 342*
383.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 987	5 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,64554*	*3 121*	*2 015*
383.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6072528	22	13
383.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
383.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
384	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**2**	**6 132 763**	**12 265 526**
385	**1120-0606-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт внутреннего**	**1 блок**	**8**	**54 107**	**432 856**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			46 089	368 712
		в том числе оплата труда рабочих			*23 379*	*187 032*

385.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,6563136	6 746	368 711
385.2		машины и механизмы			7 212	57 696
		в том числе оплата труда машинистов			*2 316*	*18 528*
385.2.1	315-202-0801 *1232*	Горелка сварочная с адаптером для сварки самозащитной порошковой проволокой, 350 А	маш.-ч	0,9634128	39	38
385.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0068	13 893	55 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,0068*	*4 457*	*17 858*
385.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2154768	8 987	1 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2154768*	*3 121*	*673*
385.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4290112	22	53
385.3		материалы, изделия и конструкции			806	6 448
385.3.1	261-107-0990 *145347*	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,007456	409 189	3 051
385.3.2	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,2	773	928
385.3.3	261-107-0984 *290055*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94	кг	0,64	1 381	884
385.3.4	261-107-0987 *290056*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0688	975	67
385.3.5	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,8	1 103	882
385.3.6	218-103-0203 *315998*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,16	4 057	649
386	**246-701-0906** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ63B**	**шт.**	**4**	**500 721**	**2 002 884**
387	**246-701-0908** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок внутренний кассетный типа DAIKIN холодопроизводительностью 11,2 кВт, теплопроизводительностью 12,5 кВт, круглопоточный, модели VRV FXFQ100B**	**шт.**	**4**	**607 455**	**2 429 820**
388	**246-702-0712** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Распределитель потока BS6Q14AV1B**	**шт.**	**8**	**2 818 153**	**22 545 224**

389	**246-702-0205** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт управления BRC1H52W**	**шт.**	**2**	**95 056**	**190 112**
390	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**4**	**55 289**	**221 156**
391	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**3**	**111 319**	**333 957**
392	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**256**	**4 613**	**1 180 928**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			4 399	1 126 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*571 136*
392.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,17824	5 654	1 126 154
392.2		машины и механизмы			7	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*512*
392.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189952	8 987	1 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189952*	*3 121*	*593*
392.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6784	100	68
392.3		материалы, изделия и конструкции			207	52 992
392.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,432	604	11 133
392.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0512	3 396	174
392.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	1,92	1 168	2 243
392.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,56	6 196	15 862
392.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	168,96	140	23 654
393	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**20**	**1 376**	**27 520**

394	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**45**	**1 767**	**79 515**
395	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**65**	**2 802**	**182 130**
396	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**51**	**3 338**	**170 238**
397	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**20**	**7 084**	**141 680**
398	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**10**	**6 296**	**62 960**
399	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**45**	**7 433**	**334 485**
400	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**	**2 118**	**542 208**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			1 463	374 528
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*196 096*
400.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,49792	6 192	374 603
400.2		машины и механизмы			252	64 512
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*22 272*
400.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,168	8 987	64 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,168*	*3 121*	*22 371*
400.3		материалы, изделия и конструкции			403	103 168
400.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,512	3 172	1 624
400.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,4	2 294	88 090
400.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6608	3 680	13 472
401	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**22**	**121**	**2 662**

402	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**49,5**	**137**	**6 782**
403	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**71,5**	**149**	**10 654**
404	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**56,1**	**191**	**10 715**
405	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**208**	**4 576**
406	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**60,5**	**326**	**19 723**
407	**1121-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**1 821**	**18 210**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			1 793	17 930
		в том числе оплата труда рабочих			*909*	*9 090*
407.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2277	5 554	17 927
407.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*10*
407.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15158	25	4
407.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001378	13 893	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001378*	*4 457*	*6*
407.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	8 987	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000742*	*3 121*	*2*
407.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2862	22	6
407.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3816	84	32
407.3		материалы, изделия и конструкции			21	210

407.3.1	241-221-0106 *181701*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	6,2	29	180
407.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02604	1 186	31
408	**241-205-1304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10,1**	**531**	**5 363**
409	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**30**	**1 797**	**53 910**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			1 781	53 430
		в том числе оплата труда рабочих			*904*	*27 120*
409.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,62268	5 554	53 444
409.2		машины и механизмы			5	150
409.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53424	25	13
409.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13 893	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002226*	*4 457*	*10*
409.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
409.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,01124	22	22
409.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0176	84	85
409.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
409.3.1	241-221-0104 *181699*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,9	10	219
409.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09198	1 186	109
410	**241-205-1303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**30,3**	**335**	**10 151**
411	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 522**	**91 320**

		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			1 506	90 360
		в том числе оплата труда рабочих			*764*	*45 840*
411.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,26888	5 554	90 357
411.2		машины и механизмы			5	300
411.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41828	25	35
411.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 893	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 457*	*9*
411.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 121*	*4*
411.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,68392	22	59
411.2.5	315-202-1302 *3388*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,0352	84	171
411.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
411.3.1	241-221-0103 *181698*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58,2	6	349
411.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24444	1 186	290
412	**241-205-1302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**60,6**	**207**	**12 544**
413	**244-104-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
		Система холодоснабжения П4-П7				
414	**1120-0606-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка блока мультизональной системы, мощностью до 15 кВт наружного**	**1 блок**	**2**	**56 994**	**113 988**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			42 491	84 982
		в том числе оплата труда рабочих			*21 554*	*43 108*
414.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5973792	6 746	84 982

414.2		машины и механизмы			14 351	28 702
		в том числе оплата труда машинистов			*4 678*	*9 356*
414.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64724	13 893	22 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 457*	*7 342*
414.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 987	5 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,64554*	*3 121*	*2 015*
414.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6072528	22	13
414.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
414.3.1	217-101-0302 *144757*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
415	**246-701-0832** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок наружный типа DAIKIN холодопроизводительностью 45,0 кВт, теплопроизводительностью 45,0 кВт, модели VRV RXYQ16U5**	**шт.**	**2**	**6 132 763**	**12 265 526**
416	**246-702-0615** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ22M20T**	**шт.**	**4**	**55 289**	**221 156**
417	**246-702-0621** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвитель-рефнет KHRQ23M64T**	**шт.**	**3**	**111 319**	**333 957**
418	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**92**	**4 613**	**424 396**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			4 399	404 708
		в том числе оплата труда рабочих			*2 231*	*205 252*
418.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,57968	5 654	404 712
418.2		машины и механизмы			7	644
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*184*
418.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068264	8 987	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,068264*	*3 121*	*213*
418.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2438	100	24
418.3		материалы, изделия и конструкции			207	19 044

418.3.1	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,624	604	4 001
418.3.2	261-107-0737 *147663*	Припой ЛОК	кг	0,0184	3 396	62
418.3.3	241-102-0135 *150564*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0,69	1 168	806
418.3.4	217-605-0109 *329342*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,92	6 196	5 700
418.3.5	241-216-0314 *404186*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	60,72	140	8 501
419	**241-707-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**5**	**1 376**	**6 880**
420	**241-707-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 12,7 мм толщина стенки 0,60 мм**	**м**	**15**	**1 767**	**26 505**
421	**241-707-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 15,88 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**25**	**2 802**	**70 050**
422	**241-707-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 19,05 мм толщина стенки 0,71 мм**	**м**	**10**	**3 338**	**33 380**
423	**241-707-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 22 мм толщина стенки 0,80 мм**	**м**	**10**	**7 084**	**70 840**
424	**241-707-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 25 мм толщина стенки 1,0 мм**	**м**	**12**	**6 296**	**75 552**
425	**241-707-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 28 мм толщина стенки 0,9 мм**	**м**	**15**	**7 433**	**111 495**
426	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**92**	**2 118**	**194 856**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			1 463	134 596
		в том числе оплата труда рабочих			*766*	*70 472*
426.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,74144	6 192	134 623
426.2		машины и механизмы			252	23 184
		в том числе оплата труда машинистов			*87*	*8 004*

426.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,576	8 987	23 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,576*	*3 121*	*8 040*
426.3		материалы, изделия и конструкции			403	37 076
426.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3 172	584
426.3.2	234-304-2701 *298346*	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2 294	31 657
426.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3 680	4 841
427	**234-303-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 12 мм**	**м**	**5,5**	**121**	**666**
428	**234-303-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**16,5**	**137**	**2 261**
429	**234-303-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 18 мм**	**м**	**27,5**	**149**	**4 098**
430	**234-303-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**11**	**191**	**2 101**
431	**234-303-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**208**	**2 288**
432	**234-303-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**29,7**	**326**	**9 682**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-10'Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом'ПР-2026/1-СКУД''в ценах 2026 года***
3	(РМ20)*
4	**РСистема контроля и управления доступом***
5	Ц13-100202-0206 '7+7"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0398'7"Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х12 БР'шт.'*
7	L С1248-306-0376'7"Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.'*
8	541-801-6101005'7"Батарея аккумуляторная 12 В, 7 Ач, модели DT-1207'шт.'*
9	Ц13-101001-0602'6"Монтаж и расключение считывателя'шт.'*
10	С1248-405-0399'6"STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт'шт.'*
11	Ц13-101001-0607'1"Настройка и расключение контроллера'шт.'*
12	С1248-405-0144'1"STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией'шт.'*
13	Ц13-101001-0605'6"Монтаж и расключение электромагнитного замка'шт.*
14	С1248-405-0607'6"Замок электромагнитный ST-EL350ML, 12 VDC/500мА или 24VDC/250мА, усилие 350 кг'шт.'*
15	Ц13-101001-0601'6"Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования'система'*
16	С1248-310-0101'6"УДП 513-10 ПУСК, устройство дистанционного пуска'шт.'*
17	П2Кабели и провода*
18	Е1121-0102-0101(РС127911)(РС154778)(РС181696)'31+90"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
19	С1243-108-0502'31"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
20	С1243-305-0303'90"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
21	L С1241-207-0302'121"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
22	С1241-207-0301'121"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
23	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-10
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-СКУД

Сметная стоимость	2 845,672	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 234,805	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**2 845 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 213 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*688 479*
		машины и механизмы	тенге			83 967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 495 295
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			52 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
	Раздел 1:	**Система контроля и управления доступом**				**2 845 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 213 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*688 479*
		машины и механизмы	тенге			83 967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 958*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 495 295
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			52 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**72 385**	**1 013 390**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			63 883	894 362
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*512 274*
1.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	137,34	6 512	894 358
1.2		машины и механизмы			5 958	83 412
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*20 958*
1.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7144	12 422	83 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,7144*	*3 121*	*20 956*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	35 616
1.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0042	36 581	154
1.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
1.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	221
1.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	6 325 216	5 313
1.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,12	809	906
1.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00028	218 283	61
1.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	140	59	8 260
1.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,28	211	59
1.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,4	8 349	11 689
1.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,42	246	103

1.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,94	1 186	3 487
1.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,28	4 837	1 354
2	**248-306-0398** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x12 БР**	**шт.**	**7**	**61 097**	**427 679**
3	**541-801-6101-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Батарея аккумуляторная 12 В, 7 Ач, модели DT-1207**	**шт.**	**7**	**7 509**	**52 563**
4	**1310-1001-0602** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж и расключение считывателя**	**шт.**	**6**	**5 671**	**34 026**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 668	34 008
		в том числе оплата труда рабочих			*3 246*	*19 476*
4.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,791136	5 008	34 010
4.2		машины и механизмы			3	18
4.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,872436	22	19
4.3		материалы, изделия и конструкции				
5	**248-405-0399** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт**	**шт.**	**6**	**47 135**	**282 810**
6	**1310-1001-0607** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**1**	**10 323**	**10 323**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 323	10 323
		в том числе оплата труда рабочих			*5 913*	*5 913*
6.1.1	007-0130 *20447*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,263821	4 560	10 323
6.2		машины и механизмы				
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**248-405-0144** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией**	**шт.**	**1**	**375 326**	**375 326**

8	**1310-1001-0605** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж и расключение электромагнитного замка**	**шт.**	**6**	**13 318**	**79 908**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 304	79 824
		в том числе оплата труда рабочих			*7 619*	*45 714*
8.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,939288	5 008	79 824
8.2		машины и механизмы			14	84
8.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,815436	22	84
8.3		материалы, изделия и конструкции				
9	**248-405-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Замок электромагнитный ST-EL350ML, 12 VDC/500мА или 24VDC/250мА, усилие 350 кг**	**шт.**	**6**	**46 568**	**279 408**
10	**1310-1001-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**6**	**15 388**	**92 328**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 373	92 238
		в том числе оплата труда рабочих			*8 805*	*52 830*
10.1.1	007-0147 *20464*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,9112	6 186	92 241
10.2		машины и механизмы			15	90
10.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7004	25	43
10.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,289	22	50
10.3		материалы, изделия и конструкции				
11	**248-310-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**УДП 513-10 ПУСК, устройство дистанционного пуска**	**шт.**	**6**	**8 514**	**51 084**
		Кабели и провода				
12	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**121**	**877**	**106 117**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			852	103 092

		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*52 272*
12.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,238572	5 654	103 121
12.2		машины и механизмы			3	363
12.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,93801	25	123
12.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030782	13 893	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030782*	*4 457*	*14*
12.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012826	8 987	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012826*	*3 121*	*4*
12.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,350154	22	206
12.3		материалы, изделия и конструкции			22	2 662
12.3.1	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,484	2 250	1 089
12.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,86394	1 186	1 025
12.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1936	3 256	630
13	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**31**	**795**	**24 645**
14	**243-305-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**90**	**118**	**10 620**
15	**241-207-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**121**	**45**	**5 445**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-10

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	248-306-0398 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221860	Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x12 БР	шт.	7	61 097	427 679
2	248-405-0144 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 222358	STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией	шт.	1	375 326	375 326
3	248-405-0399 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 222394	STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт	шт.	6	47 135	282 810
4	248-405-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 340538	Замок электромагнитный ST-EL350ML, 12 VDC/500мА или 24VDC/250мА, усилие 350 кг	шт.	6	46 568	279 408
5	248-310-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 339778	УДП 513-10 ПУСК, устройство дистанционного пуска	шт.	6	8 514	51 084
6	243-108-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293749	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	31	795	24 645
7	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,4	8 349	11 689
8	243-305-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 352198	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	90	118	10 620
9	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	140	59	8 260

10	241-207-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	121	45	5 445
11	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	6 325 216	5 313
12	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,80394	1 186	4 511
13	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
14	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316048	Изолента ПВХ	кг	0,28	4 837	1 354
15	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,12	809	906
16	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1936	3 256	630
17	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	221
18	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0042	36 581	154
19	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,42	246	103
20	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00028	218 283	61
21	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,28	211	59
22	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,484	2 250	1 089

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 495 295**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	541-801-6101-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5 #* 443260	Батарея аккумуляторная 12 В, 7 Ач, модели DT-1207	шт.	7	7 509	52 563
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**52 563**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 547 858**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-10
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Система контроля и управления доступом
(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-СКУД

Сметная стоимость	2 845,672	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 234,805	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**2 845 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 213 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*688 479*
		машины и механизмы	тенге			83 967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 495 295
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			52 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
	Раздел 1:	**Система контроля и управления доступом**				**2 845 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 213 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*688 479*
		машины и механизмы	тенге			83 967
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 958*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 495 295
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			52 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**72 385**	**1 013 390**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			63 883	894 362
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*512 274*
1.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	137,34	6 512	894 358
1.2		машины и механизмы			5 958	83 412
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*20 958*
1.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7144	12 422	83 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,7144*	*3 121*	*20 956*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	35 616
1.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0042	36 581	154
1.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
1.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	221
1.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	6 325 216	5 313
1.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,12	809	906
1.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00028	218 283	61
1.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	140	59	8 260
1.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,28	211	59
1.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,4	8 349	11 689
1.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,42	246	103

1.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,94	1 186	3 487
1.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,28	4 837	1 354
2	**248-306-0398** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x12 БР**	**шт.**	**7**	**61 097**	**427 679**
3	**541-801-6101-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Батарея аккумуляторная 12 В, 7 Ач, модели DT-1207**	**шт.**	**7**	**7 509**	**52 563**
4	**1310-1001-0602** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж и расключение считывателя**	**шт.**	**6**	**5 671**	**34 026**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 668	34 008
		в том числе оплата труда рабочих			*3 246*	*19 476*
4.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,791136	5 008	34 010
4.2		машины и механизмы			3	18
4.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,872436	22	19
4.3		материалы, изделия и конструкции				
5	**248-405-0399** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**STR-RM-S01, антивандальный бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт**	**шт.**	**6**	**47 135**	**282 810**
6	**1310-1001-0607** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**1**	**10 323**	**10 323**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 323	10 323
		в том числе оплата труда рабочих			*5 913*	*5 913*
6.1.1	007-0130 *20447*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,263821	4 560	10 323
6.2		машины и механизмы				
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**248-405-0144** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**STR20-IP, контроллер сетевой доступа с базовой лицензией**	**шт.**	**1**	**375 326**	**375 326**

8	**1310-1001-0605** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж и расключение электромагнитного замка**	**шт.**	**6**	**13 318**	**79 908**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 304	79 824
		в том числе оплата труда рабочих			*7 619*	*45 714*
8.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,939288	5 008	79 824
8.2		машины и механизмы			14	84
8.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,815436	22	84
8.3		материалы, изделия и конструкции				
9	**248-405-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Замок электромагнитный ST-EL350ML, 12 VDC/500мА или 24VDC/250мА, усилие 350 кг**	**шт.**	**6**	**46 568**	**279 408**
10	**1310-1001-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**6**	**15 388**	**92 328**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 373	92 238
		в том числе оплата труда рабочих			*8 805*	*52 830*
10.1.1	007-0147 *20464*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,9112	6 186	92 241
10.2		машины и механизмы			15	90
10.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7004	25	43
10.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,289	22	50
10.3		материалы, изделия и конструкции				
11	**248-310-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**УДП 513-10 ПУСК, устройство дистанционного пуска**	**шт.**	**6**	**8 514**	**51 084**
		Кабели и провода				
12	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**121**	**877**	**106 117**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			852	103 092

		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*52 272*
12.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,238572	5 654	103 121
12.2		машины и механизмы			3	363
12.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,93801	25	123
12.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030782	13 893	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030782*	*4 457*	*14*
12.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012826	8 987	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012826*	*3 121*	*4*
12.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,350154	22	206
12.3		материалы, изделия и конструкции			22	2 662
12.3.1	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,484	2 250	1 089
12.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,86394	1 186	1 025
12.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1936	3 256	630
13	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**31**	**795**	**24 645**
14	**243-305-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**90**	**118**	**10 620**
15	**241-207-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**121**	**45**	**5 445**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''* **
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-11'Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация'ПР-2026/1-ОС''в ценах 2026 года***
3	П2Оборудование охранной сигнализации*
4	Ц13-100701-0701'1"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-0234'1"Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
6	Ц13-100701-0204'48+64"Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.'*
7	С1248-301-0915'48"Извещатель охранный Модели ИО-30920-2'шт.'*
8	С1248-301-0916'64"Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание'шт.'*
9	Ц13-101001-0603'1"Монтаж и расключение кнопки выхода'шт.'*
10	541-801-8101022'1"Кнопка тревожная С2000-КТ типа "Болид"'шт.'*
11	Ц13-100701-0601'2"Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-304-0232'2"Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.'*
13	Ц13-100701-0103'1"Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
14	С1248-305-1303'1"ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
15	Ц13-100202-0206 '1+2"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-306-0343'1"Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.'*
17	541-801-6101001'2"Источник питания типа Delta аккумуляторная батарея 12 В, 12 Ач, модели DT 1212'шт.'*
18	П2Кабели и провода*
19	Е1121-0102-0101(РС127911)(РС154778)(РС181696)'416+2"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
20	С1243-305-0601'416"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м'*
21	С1243-108-0502'2"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
22	С1241-207-0302'418"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
23	L ========== *
24	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-11
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ОС

Сметная стоимость	3 382,369	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 259,207	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,222	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 382 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 254 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695 286*
		машины и механизмы	тенге			19 170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 065 064
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			43 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
		Оборудование охранной сигнализации				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**19 015**	**19 015**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 926	18 926
		в том числе оплата труда рабочих			*10 839*	*10 839*

1.1.1	007-0147 *20464*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,059412	6 186	18 926
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3*
1.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 121*	*3*
1.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**1310-0701-0204** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**112**	**6 109**	**684 208**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 939	665 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 402*	*381 024*
3.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,08	5 449	665 214
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции			170	19 040
3.3.1	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000224	1 576 025	35
3.3.2	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000224	6 325 216	1 417
3.3.3	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,15904	809	129
3.3.4	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	11,2	1 251	14 011
3.3.5	261-105-0625 *295768*	Клей марки 88-СА	кг	1,12	3 088	3 459

4	**248-301-0915** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный Модели ИО-30920-2**	**шт.**	**48**	**26 851**	**1 288 848**
5	**248-301-0916** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание**	**шт.**	**64**	**3 659**	**234 176**
6	**1310-1001-0603** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж и расключение кнопки выхода**	**шт.**	**1**	**5 700**	**5 700**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 696	5 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 262*	*3 262*
6.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,137415	5 008	5 696
6.2		машины и механизмы			4	4
6.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,181703	22	4
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**541-801-8101-0022** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка тревожная С2000-КТ типа "Болид"**	**шт.**	**1**	**5 910**	**5 910**
8	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**3 350**	**6 700**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 323	6 646
		в том числе оплата труда рабочих			*1 903*	*3 806*
8.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,326966	5 008	6 645
8.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*6*
8.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	25	2
8.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00218*	*3 121*	*7*
8.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109	22	2
8.3		материалы, изделия и конструкции			15	30

8.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
9	**248-304-0232** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**2**	**24 322**	**48 644**
10	**1310-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**10 573**	**10 573**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 486	10 486
		в том числе оплата труда рабочих			*6 006*	*6 006*
10.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,853	5 659	10 486
10.2		машины и механизмы				
10.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01744	15	
10.3		материалы, изделия и конструкции			87	87
10.3.1	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
10.3.2	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
10.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
11	**248-305-1303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
12	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**72 385**	**217 155**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63 883	191 649
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*109 773*
12.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	6 512	191 648
12.2		машины и механизмы			5 958	17 874
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*4 491*
12.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388	12 422	17 873

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4388*	*3 121*	*4 490*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
12.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33
12.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
12.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
12.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
12.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
12.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
12.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
12.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
12.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
12.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
12.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
12.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
13	**248-306-0343** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**1**	**39 608**	**39 608**
14	**541-801-6101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник питания типа Delta аккумуляторная батарея 12 В, 12 Ач, модели DT 1212**	**шт.**	**2**	**18 759**	**37 518**
		Кабели и провода				
15	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**418**	**877**	**366 586**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			852	356 136
		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*180 576*

15.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,005976	5 654	356 236
15.2		машины и механизмы			3	1 254
15.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,05858	25	426
15.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106339	13 893	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106339*	*4 457*	*47*
15.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044308	8 987	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0044308*	*3 121*	*14*
15.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,300532	22	711
15.3		материалы, изделия и конструкции			22	9 196
15.3.1	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,672	2 250	3 762
15.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,98452	1 186	3 540
15.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6688	3 256	2 178
16	**243-305-0601** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**416**	**171**	**71 136**
17	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**795**	**1 590**
18	**241-207-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**418**	**54**	**22 572**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-11

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	248-301-0915 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329604	Извещатель охранный Модели ИО-30920-2	шт.	48	26 851	1 288 848
2	248-303-0234 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221441	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
3	248-301-0916 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221313	Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание	шт.	64	3 659	234 176
4	248-305-1303 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221787	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
5	243-305-0601 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4* # 205781	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	416	171	71 136
6	248-304-0232 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221575	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	2	24 322	48 644
7	248-306-0343 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 339753	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	1	39 608	39 608
8	241-207-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	418	54	22 572
9	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	11,2	1 251	14 011

10	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,71152	1 186	4 402
11	261-105-0625 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295768	Клей марки 88-СА	кг	1,12	3 088	3 459
12	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000416	6 325 216	2 631
13	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
14	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6688	3 256	2 178
15	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
16	243-108-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293749	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	2	795	1 590
17	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
18	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,39904	809	323
19	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316048	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
20	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000536	1 576 025	84
21	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,672	2 250	3 762
22	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33

23	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
24	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
25	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 065 064**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	541-801-6101-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5#* 443256	Источник питания типа Delta аккумуляторная батарея 12 В, 12 Ач, модели DT 1212	шт.	2	18 759	37 518
2	541-801-8101-0022 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5#* 443319	Кнопка тревожная С2000-КТ типа "Болид"	шт.	1	5 910	5 910
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**43 428**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 108 492**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-11
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Охранная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ОС

Сметная стоимость	3 382,369	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 259,207	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,222	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 382 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 254 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695 286*
		машины и механизмы	тенге			19 170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 065 064
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			43 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
		Оборудование охранной сигнализации				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**19 015**	**19 015**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 926	18 926
		в том числе оплата труда рабочих			*10 839*	*10 839*

1.1.1	007-0147 *20464*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,059412	6 186	18 926
1.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3*
1.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	25	1
1.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000981*	*3 121*	*3*
1.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0234** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**1310-0701-0204** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**112**	**6 109**	**684 208**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 939	665 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 402*	*381 024*
3.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,08	5 449	665 214
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции			170	19 040
3.3.1	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000224	1 576 025	35
3.3.2	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000224	6 325 216	1 417
3.3.3	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,15904	809	129
3.3.4	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	11,2	1 251	14 011
3.3.5	261-105-0625 *295768*	Клей марки 88-СА	кг	1,12	3 088	3 459

4	**248-301-0915** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный Модели ИО-30920-2**	**шт.**	**48**	**26 851**	**1 288 848**
5	**248-301-0916** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание**	**шт.**	**64**	**3 659**	**234 176**
6	**1310-1001-0603** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж и расключение кнопки выхода**	**шт.**	**1**	**5 700**	**5 700**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 696	5 696
		в том числе оплата труда рабочих			*3 262*	*3 262*
6.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,137415	5 008	5 696
6.2		машины и механизмы			4	4
6.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,181703	22	4
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**541-801-8101-0022** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка тревожная С2000-КТ типа "Болид"**	**шт.**	**1**	**5 910**	**5 910**
8	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**3 350**	**6 700**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 323	6 646
		в том числе оплата труда рабочих			*1 903*	*3 806*
8.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,326966	5 008	6 645
8.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*6*
8.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	25	2
8.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	8 987	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00218*	*3 121*	*7*
8.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109	22	2
8.3		материалы, изделия и конструкции			15	30

8.3.1	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
9	**248-304-0232** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**2**	**24 322**	**48 644**
10	**1310-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**10 573**	**10 573**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 486	10 486
		в том числе оплата труда рабочих			*6 006*	*6 006*
10.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,853	5 659	10 486
10.2		машины и механизмы				
10.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,01744	15	
10.3		материалы, изделия и конструкции			87	87
10.3.1	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
10.3.2	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
10.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
11	**248-305-1303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
12	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**72 385**	**217 155**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63 883	191 649
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*109 773*
12.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	6 512	191 648
12.2		машины и механизмы			5 958	17 874
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*4 491*
12.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388	12 422	17 873

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4388*	*3 121*	*4 490*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
12.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33
12.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
12.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
12.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
12.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
12.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
12.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
12.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
12.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
12.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
12.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
12.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
13	**248-306-0343** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**1**	**39 608**	**39 608**
14	**541-801-6101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник питания типа Delta аккумуляторная батарея 12 В, 12 Ач, модели DT 1212**	**шт.**	**2**	**18 759**	**37 518**
		Кабели и провода				
15	**1121-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**418**	**877**	**366 586**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			852	356 136
		в том числе оплата труда рабочих			*432*	*180 576*

15.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,005976	5 654	356 236
15.2		машины и механизмы			3	1 254
15.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,05858	25	426
15.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106339	13 893	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106339*	*4 457*	*47*
15.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044308	8 987	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0044308*	*3 121*	*14*
15.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,300532	22	711
15.3		материалы, изделия и конструкции			22	9 196
15.3.1	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,672	2 250	3 762
15.3.2	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,98452	1 186	3 540
15.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6688	3 256	2 178
16	**243-305-0601** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**416**	**171**	**71 136**
17	**243-108-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**2**	**795**	**1 590**
18	**241-207-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**418**	**54**	**22 572**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''"Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-04-12'Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение'ПР-2026/1-ВН''в ценах 2026 года***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"'construction-cipher=05.05'object=Здание музея'object-cipher=2-01*
4	(РМ20)*
5	Х1,0072.0,981:1,16=Ф100*
6	ПМонтажные работы*
7	Ц13-101001-0101'52"Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера'*
8	С1248-402-0201'52"Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном'шт.'*
9	Ц13-101001-0102'8"Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
10	С1248-402-0105'8"Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп'шт.'*
11	Ц13-100410-0114'1"Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство'*
12	С1248-403-0216'1"Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)'шт.'*
13	541-801-0105003'1"Монитор типа Avigilon Монитор Avigilon M4K32-G2-EU широкоэкранный, ЖК-дисплей, 32", 4K, UHD, 16:9, еврошнур'шт.'*
14	С1248-404-0307'5"Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.'*
15	Е1121-0201-0101(РС296125)'1990+320"Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
16	С1243-304-0203'1990"Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4p 305m'м'*
17	С1243-304-0132'320"Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'м'*
18	Ц13-100202-0206 '1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-306-0901'1"ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В'шт.'*
20	С1248-102-3613'120"Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.'*
21	L Ц13-100202-0206 '1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
22	L С1248-306-0901'1"ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В'шт.'*
23	Ц13-100302-0105'3"Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'*
24	С1248-404-0416'3"Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.'*
25	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-12
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ВН

Сметная стоимость	12 024,812	тыс. тенге
Средства на оплату труда	5 000,659	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,862	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**12 024 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 996 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 622 179*
		машины и механизмы	тенге			29 072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 198 290
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 801 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	862		
		Монтажные работы				
1	**1310-1001-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**52**	**18 623**	**968 396**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 614	967 928
		в том числе оплата труда рабочих			*10 660*	*554 320*

1.1.1	007-0149 *20466*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,3356	6 396	967 943
1.2		машины и механизмы			9	468
1.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,0364	25	326
1.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,2348	22	137
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**248-402-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном**	**шт.**	**52**	**34 969**	**1 818 388**
3	**1310-1001-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**8**	**21 698**	**173 584**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 682	173 456
		в том числе оплата труда рабочих			*12 417*	*99 336*
3.1.1	007-0149 *20466*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,1192	6 396	173 454
3.2		машины и механизмы			16	128
3.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,052	25	76
3.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2672	22	50
3.3		материалы, изделия и конструкции				
4	**248-402-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп**	**шт.**	**8**	**78 431**	**627 448**
5	**1310-0410-0114** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**43 913**	**43 913**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			43 670	43 670
		в том числе оплата труда рабочих			*25 009*	*25 009*
5.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	5 008	43 670
5.2		машины и механизмы				
5.3		материалы, изделия и конструкции			243	243

5.3.1	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
5.3.2	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
5.3.3	252-207-0442 *242742*	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	83	166
5.3.4	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
6	**248-403-0216** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**320 892**	**320 892**
7	**541-801-0105-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Монитор типа Avigilon Монитор Avigilon M4K32-G2-EU широкоэкранный, ЖК-дисплей, 32", 4K, UHD, 16:9, еврошнур**	**шт.**	**1**	**1 801 045**	**1 801 045**
8	**248-404-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**5**	**168 156**	**840 780**
9	**1121-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 310**	**1 633**	**3 772 230**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 576	3 640 560
		в том числе оплата труда рабочих			*799*	*1 845 690*
9.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	643,73694	5 654	3 639 689
9.2		машины и механизмы			5	11 550
9.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	94,2711	25	2 357
9.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
9.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220374	8 987	1 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,220374*	*3 121*	*688*
9.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	178,50294	22	3 927
9.3		материалы, изделия и конструкции			52	120 120
9.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	277,2	300	83 160

9.3.2	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,24	2 250	20 790
9.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,851	1 186	5 753
9.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,696	3 256	12 034
10	**243-304-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4p 305m**	**м**	**1 990**	**412**	**819 880**
11	**243-304-0132** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	**м**	**320**	**188**	**60 160**
12	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**72 385**	**72 385**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63 883	63 883
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*36 591*
12.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 512	63 883
12.2		машины и механизмы			5 958	5 958
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*1 497*
12.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 422	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 121*	*1 497*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
12.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
12.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
12.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
12.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
12.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
12.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4

12.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
12.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
12.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
12.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
12.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
12.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
13	**248-306-0901** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48 018**
14	**248-102-3613** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**120**	**71**	**8 520**
15	**1310-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**40 817**	**122 451**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35 636	106 908
		в том числе оплата труда рабочих			*20 411*	*61 233*
15.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	5 449	106 909
15.2		машины и механизмы			3 656	10 968
		в том числе оплата труда машинистов			*919*	*2 757*
15.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8829	12 422	10 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8829*	*3 121*	*2 756*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	4 575
15.3.1	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
15.3.2	261-302-0413 *238257*	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
15.3.3	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3	1 251	4 128

16	**248-404-0416** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**3**	**175 574**	**526 722**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-12

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	248-402-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 303443	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном	шт.	52	34 969	1 818 388
2	248-404-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 303482	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	5	168 156	840 780
3	243-304-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 331766	Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4p 305m	м	1 990	412	819 880
4	248-402-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 303436	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп	шт.	8	78 431	627 448
5	248-404-0416 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 340258	Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	3	175 574	526 722
6	248-403-0216 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 222191	Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)	шт.	1	320 892	320 892
7	243-304-0132 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 352164	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	320	188	60 160
8	248-306-0901 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5* # 221922	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	1	48 018	48 018
9	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,696	3 256	12 034

10	248-102-3613 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5#* 220886	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	120	71	8 520
11	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	277,2	300	83 160
12	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,061	1 186	6 002
13	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3	1 251	4 128
14	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
15	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242741	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
16	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000069	6 325 216	436
17	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
18	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,24	2 250	20 790
19	252-207-0442 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242742	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	83	166
20	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 316048	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
21	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
22	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47

23	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
24	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
25	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
26	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
27	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
28	261-107-0456 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147094	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
29	261-302-0413 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 238257	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
30	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 198 290**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	541-801-0105-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5#* 456538	Монитор типа Avigilon Монитор Avigilon M4K32-G2-EU широкоэкранный, ЖК-дисплей, 32", 4K, UHD, 16:9, еврошнур	шт.	1	1 801 045	1 801 045
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**1 801 045**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 999 335**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-04-12
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы.Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ВН

Сметная стоимость	12 024,812	тыс. тенге
Средства на оплату труда	5 000,659	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,862	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**12 024 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 996 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 622 179*
		машины и механизмы	тенге			29 072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 198 290
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 801 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	862		
		Монтажные работы				
1	**1310-1001-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**52**	**18 623**	**968 396**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 614	967 928
		в том числе оплата труда рабочих			*10 660*	*554 320*

1.1.1	007-0149 *20466*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,3356	6 396	967 943
1.2		машины и механизмы			9	468
1.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,0364	25	326
1.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,2348	22	137
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**248-402-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном**	**шт.**	**52**	**34 969**	**1 818 388**
3	**1310-1001-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**8**	**21 698**	**173 584**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 682	173 456
		в том числе оплата труда рабочих			*12 417*	*99 336*
3.1.1	007-0149 *20466*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,1192	6 396	173 454
3.2		машины и механизмы			16	128
3.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,052	25	76
3.2.2	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2672	22	50
3.3		материалы, изделия и конструкции				
4	**248-402-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2128SS-ADF40KM-I0-C, объектив 4 мм, 2 Мп**	**шт.**	**8**	**78 431**	**627 448**
5	**1310-0410-0114** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**43 913**	**43 913**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			43 670	43 670
		в том числе оплата труда рабочих			*25 009*	*25 009*
5.1.1	007-0135 *20452*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	5 008	43 670
5.2		машины и механизмы				
5.3		материалы, изделия и конструкции			243	243

5.3.1	261-107-0456 *147094*	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
5.3.2	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
5.3.3	252-207-0442 *242742*	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	83	166
5.3.4	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
6	**248-403-0216** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN64/8-4K V.2, 64-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**320 892**	**320 892**
7	**541-801-0105-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Монитор типа Avigilon Монитор Avigilon M4K32-G2-EU широкоэкранный, ЖК-дисплей, 32", 4K, UHD, 16:9, еврошнур**	**шт.**	**1**	**1 801 045**	**1 801 045**
8	**248-404-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**5**	**168 156**	**840 780**
9	**1121-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 310**	**1 633**	**3 772 230**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 576	3 640 560
		в том числе оплата труда рабочих			*799*	*1 845 690*
9.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	643,73694	5 654	3 639 689
9.2		машины и механизмы			5	11 550
9.2.1	343-302-0301 *2216*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	94,2711	25	2 357
9.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 893	3 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 457*	*1 091*
9.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220374	8 987	1 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,220374*	*3 121*	*688*
9.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	178,50294	22	3 927
9.3		материалы, изделия и конструкции			52	120 120
9.3.1	261-404-0209 *241448*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	277,2	300	83 160

9.3.2	243-902-1401 *286292*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,24	2 250	20 790
9.3.3	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,851	1 186	5 753
9.3.4	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,696	3 256	12 034
10	**243-304-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e PVC 4p 305m**	**м**	**1 990**	**412**	**819 880**
11	**243-304-0132** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	**м**	**320**	**188**	**60 160**
12	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**72 385**	**72 385**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63 883	63 883
		в том числе оплата труда рабочих			*36 591*	*36 591*
12.1.1	007-0150 *20467*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 512	63 883
12.2		машины и механизмы			5 958	5 958
		в том числе оплата труда машинистов			*1 497*	*1 497*
12.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 422	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 121*	*1 497*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
12.3.1	216-103-0101 *144613*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
12.3.2	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
12.3.3	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
12.3.4	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
12.3.5	261-107-0784 *147734*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
12.3.6	236-202-0301 *149589*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4

12.3.7	252-207-0441 *242741*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
12.3.8	261-404-0533 *242797*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
12.3.9	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
12.3.10	261-201-0361 *249530*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
12.3.11	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
12.3.12	247-216-1102 *316048*	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
13	**248-306-0901** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48 018**
14	**248-102-3613** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**120**	**71**	**8 520**
15	**1310-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**40 817**	**122 451**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			35 636	106 908
		в том числе оплата труда рабочих			*20 411*	*61 233*
15.1.1	007-0140 *20457*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	5 449	106 909
15.2		машины и механизмы			3 656	10 968
		в том числе оплата труда машинистов			*919*	*2 757*
15.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8829	12 422	10 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8829*	*3 121*	*2 756*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	4 575
15.3.1	261-107-0966 *147652*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
15.3.2	261-302-0413 *238257*	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
15.3.3	217-106-0105 *290063*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3	1 251	4 128

16	**248-404-0416** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**3**	**175 574**	**526 722**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-05-13'Технологические решения'ПР-2026/1-ТХ''в ценах 2026 года***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1'"construction-cipher=05.05'object=Здание музея'object-cipher=2-01*
4	X1,0072.0,963:1,16=Ф100*
5	**РЦокольный этаж 01_***
6	(РС131018)(РС279917РС287793)(РС295614)(РС373843)*
7	ПКабинет (7)*
8	522-101-1229012'1"Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.'*
9	522-101-1205003'4"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
10	522-101-1224001'4"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
11	521-101-0401079'4"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
12	522-101-1232005'2"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
13	522-101-1261010'1"Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х700х750мм'шт.'*
14	ПКабинет (8)*
15	СТ Перечень п.36(=14)'1'79500.Ф100'Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов'шт.*
16	522-101-1229012'1"Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.'*
17	522-101-1205003'1"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
18	522-101-1224001'1"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
19	521-101-0401079'1"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
20	ПКомната персонала(9)*
21	СТ Перечень п.34(=14)'1'663600.Ф100'Кофемашина Delonghi Eletta Cappuccino Evo ECAM-46.860.B. Тип кофе зерновой.Автоматическая промывка и ополаскивание. Режим очистки от накипи. Система «LatteCrema». Э1ф, 220 В, 1,4 кВт'шт.*
22	522-101-1219008'6"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
23	521-301-3009001'2"Микроволновая печь'шт.'*
24	522-102-0101016'1"Стол обеденный 1200х800х770мм, каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм'шт.'*
25	СТ Перечень п.35(=14)'1'446600.Ф100'Кухонный гарнитур с раковиной и смесителем 2500х600х850 в комплекте с навеснымишкафами из МДФ 833х600х750мм 3шт'шт.*
26	СТ Перечень п.38(=14)'1'362600.Ф100'Холодильник SAMSUNG с нижней морозильной камерой All-around Cooling. Габариты 595х675х1850 мм. Э1ф, 220 В, 0,12 кВт.'шт.*
27	521-301-3010'1"Чайник электрический'шт.'*
28	ПАрхив(10)*
29	522-103-0106006'6"Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)'шт.'*
30	522-101-1251003'9"Шкаф с 6 ящиками для хранения документов, материал изготовления листовой металл толщиной не менее 0,5 мм, размеры 570х600х1335 мм'шт.'*
31	522-101-1224001'2"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
32	522-101-1239001'2"Стол рабочий библиотекаря 1500х620х918 мм'шт.'*
33	522-101-1232005'3"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
34	ПКабинет научно-просветительской работы(13)*
35	522-101-1219008'22"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
36	522-101-0255005'1"Интерактивная система Smart SSP, 3D Education, комплекс включает интерактивную панель 75 дюйм, встроенный ПК Smart SSP (i5-13400 / 16GB DDR4 / SSD 512GB), профессиональное ПО для создания 3D-контента, цельнометаллический корпус Smart SSP с фирменной перфорацией и мобильную стойку на колёсиках. Работает на Windows 11'комплект'*
37	522-103-0106006'1"Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)'шт.'*
38	СТ Перечень п.21(=14)'3'79500.Ф100'Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000х600х2000'шт.*
39	СТ Перечень п.37(=14)'1'111700.Ф100'Стол мойка со смесителем 500х500х850 мм'шт.*

40	522-101-1229012'1"Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.'*
41	522-101-1205003'2"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
42	522-101-1224001'2"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
43	522-101-1213002'6"Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400х500х750мм'шт.'*
44	522-101-1242002'6"Стеллаж библиотечный выставочный'шт.'*
45	521-101-0401079'5"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
46	СТ Перечень п.28(=14)'2'672300.Ф100'Стол для физических исследований СДФИ-119. Размеры: 1500х655х750/1510 мм.Столешница 16 мм, облицована химостойким пластиком с 2-х сторон. Стол снабжен металлической панелью с двумя электророзетками, автоматом отключения питания на 16А, втулкой для заземления, светодиодным светильником и шкафом-надстройкой'шт.*
47	522-101-1232005'3"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
48	522-101-1261010'2"Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х700х750мм'шт.'*
49	521-301-1803002'1"Шкаф для химических реактивов 900х420х1920'шт.'*
50	522-101-1207003'1"Стол для конференций 8-ми местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 2760х1380х750 мм'шт.'*
51	ПНаучная библиотека*
52	522-101-1219008'18"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
53	522-101-1224001'1"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
54	522-101-1213002'8"Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400х500х750мм'шт.'*
55	522-101-1242002'18"Стеллаж библиотечный выставочный'шт.'*
56	522-101-1239001'1"Стол рабочий библиотекаря 1500х620х918 мм'шт.'*
57	522-101-1261010'4"Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х700х750мм'шт.'*
58	ПСанузел женский, мужской, МГН (17, 18, 19)*
59	Е1117-0301-0101(РС296069)(КРЗП=1)'3"Установка вешалки, подстаканника, поручень для ванны и тому подобное'шт.*
60	522-201-0502001'3"Зеркало настенное 600х800 мм'шт.'*
61	Ц1308-0501-1001(РС313826)(КРЗП=1)'3"Монтаж электрополотенца'шт.*
62	522-101-1308002'3"Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
63	ППодсобное помещение*
64	522-103-0106006'2"Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)'шт.'*
65	521-101-0603003'1"Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.'шт.'*
66	**РЭтаж 1***
67	ПВестибюль*
68	522-101-1224001'2"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
69	СТ Перечень п.51(=14)'1'1039000.Ф100'Стойка ресепшн П-образная с вырезом Комфорт К.9236. Материал: ЛДСтП, кромка ПВХ 2,0 и 0,4 мм. Столешницы и полки ресепшн - 18 мм, кромка ПВХ 0,4 мм. Корпус ресепшна - 18 мм,кромка ПВХ 0,4 мм. Панели боковые - 25 мм, кромка ПВХ 2,0 мм'шт.*
70	СТ Перечень п.46(=14)'1'1191700.Ф100'Объёмный стенд с государственной символикой 3500х800х2500. ПВХ/композитные панели,металлический каркас, подиум, акрил (герб, элементы), подсветка'шт.*
71	521-101-0401079'2"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
72	522-101-1261010'2"Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х700х750мм'шт.'*
73	ПГардероб*
74	522-101-1219008'1"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
75	СТ Перечень п.47(=14)'1'611200.Ф100'Открытая гардеробная двухуровневая система хранения 3000х600х2000 мм'шт.*
76	522-102-0101009'1"Стол обеденный на 2 места, размер 800х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2,5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм'шт.'*
77	522-101-1252001'4"Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков'шт.'*
78	СТ Перечень п.43(=14)'1'401500.Ф100'Барьерная стойка гардеробная 2200х400х1000 мм'шт.*
79	ППостоянная экспозиция(4)*
80	СТ Перечень п.52(=14)'1'305600.Ф100'Центральная витрина. Габариты: 1200х1200х1500мм. Высота основания (подиум) - 600мм (h).Стеклянный куб - 900мм (h). Стекло - ламинированное, антибликовое с УФ-защитой.Освещение - внешние трековые споты, 3000-3500К музейный свет.'шт.*

81	СТ Перечень п.30(=14)'2'183400.Ф100'Подиум для каменных объектов. Габариты 1000х1000х300мм. Нагрузка 1500-300кг.Освещение: напрвленный спот сверху.'шт.*
82	СТ Перечень п.6(=14)'7'285300.Ф100'Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянаячасть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.'шт.*
83	СТ Перечень п.4(=14)'7'713100.Ф100'Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированноеантибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.'шт.*
84	СТ Перечень п.29(=14)'2'81500.Ф100'Открытая пристенная витрина 1200х600х230мм.'шт.*
85	522-101-1217019'1"Стол письменный 1200х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм'шт.'*
86	СТ Перечень п.76(=14)'1'785400.Ф100'LED-экран 65 Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету'шт.*
87	СТ Перечень п.13(=14)'2'1254400.Ф100'Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840х2160)'шт.*
88	ПКабинет директора(8)*
89	522-101-1254001'1"Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150х1600х750мм, стеллаж 2450х400х2100мм'комплект'*
90	522-101-1219006'4"Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'*
91	522-101-1229012'1"Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.'*
92	522-101-1224001'1"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
93	521-101-0401079'1"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
94	522-101-1232005'1"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
95	521-402-0301003'1"Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.'*
96	522-101-1251001'1"Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900х440х355мм'шт.'*
97	ППриемная(9)*
98	522-101-1219006'3"Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'*
99	522-101-1229012'1"Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.'*
100	522-101-1205003'1"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
101	522-101-1224001'1"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
102	521-101-0401079'1"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
103	522-101-0225017'1"МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi'шт.'*
104	522-101-1232005'1"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
105	521-402-0301003'1"Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.'*
106	ПБухгалтерия(10)*
107	522-101-1219006'2"Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'*
108	522-101-1229012'1"Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм'шт.'*
109	522-101-1205003'1"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
110	522-101-1224001'1"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
111	521-101-0401079'1"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
112	522-101-0225017'1"МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi'шт.'*
113	522-101-1232005'3"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
114	ППостоянная экспозиция(6)*
115	СТ Перечень п.9(=14)'10'11917400.Ф100'3LCD проектор PT-MZ782BEJ с лазерным источником света 7 500 лм, WUXGA, 3 000 000:1,3LCD, Digital Link и HDMI®-CEC с поддержкой сигнала 4К, со стандартным объективом, лазерный источник света, 20,000 ч (Normal/Quiet)/24,000 ч (Eco), черный'шт.*
116	ПФонд хранилище(11)*
117	522-101-1219008'1"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
118	СТ Перечень п.11(=14)'8'79500.Ф100'Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000х600х2000'шт.*
119	522-101-1205003'1"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
120	522-101-1232005'1"Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм'шт.'*
121	СТ Перечень п.32(=14)'2'195700.Ф100'Шкаф стеллаж с выдвижными ящиками для хранения в музее различных объектов живописи.Размер 1200х1000х3000 мм'шт.*

122	ПКабинет приема и обработки экспонатов (12)*
123	522-101-1219008'3"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
124	522-101-1205003'1"Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас'шт.'*
125	521-101-0401079'1"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
126	ППостоянная экспозиция (7)*
127	СТ Перечень п.6(=14)'2'285300.Ф100'Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.'шт.*
128	СТ Перечень п.15(=14)'5'203800.Ф100'Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий.'шт.*
129	СТ Перечень п.48(=14)'1'538200.Ф100'Приставка для игр (арқан тарту). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение:220В, 800 Вт'шт.*
130	СТ Перечень п.50(=14)'1'814900.Ф100'Приставка для игр (электрондық асық). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение: 220В, 800 Вт'шт.*
131	СТ Перечень п.49(=14)'1'916800.Ф100'Приставка для игр (садақ ату). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм. Подключение: 220В,40 Вт'шт.*
132	СТ Перечень п.41(=14)'1'10286100.Ф100'LED экран, шаг пикселя Р4 внутреннего применения, размеры 5,96х 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт'шт.*
133	СТ Перечень п.13(=14)'5'1254400.Ф100'Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840х2160)'шт.*
134	СТ Перечень п.39(=14)'1'8279100.Ф100'LED экран 5500х2500 мм. Э3ф, 380В, 10 кВт'шт.*
135	ППодсобное помещение (5)*
136	522-103-0106006'2"Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)'шт.'*
137	521-101-0603003'1"Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.'шт.'*
138	ПСанузел женский, мужской, МГН (13,14,15)*
139	Е1117-0301-0101(РС296069)(КРЗП=1)'3"Установка вешалки, подстаканника, поручень для ванны и тому подобное'шт.*
140	522-201-0502001'3"Зеркало настенное 600х800 мм'шт.'*
141	Ц1308-0501-1001(РС313826)(КРЗП=1)'3"Монтаж электрополотенца'шт.*
142	522-101-1308002'3"Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
143	**РЭтаж 2***
144	ПЛекционный зал на 50 мест (1)*
145	521-301-2602002'49"Стул "ИЗО" с пюпитром'шт.'*
146	521-101-0402003'1"Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920х1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg'шт.'*
147	521-101-0402007'1"Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC350х270W, 16:9, 342 х 262 см, белый матовый'шт.'*
148	522-101-1243005'1"Спич-трибуна 550х500х1200мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
149	ПКонференц-зал на 70 мест (2)*
150	521-301-2602002'56"Стул "ИЗО" с пюпитром'шт.'*
151	522-101-0255064'1"Интерактивная панель H12-98'шт.'*
152	522-101-1207004'1"Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140х1380х750 мм'шт.'*
153	522-101-1224001'13"Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа'шт.'*
154	522-101-1243005'1"Спич-трибуна 550х500х1200мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
155	ПЗал для проведения мероприятий на 100 мест (3)*
156	522-101-1219008'1"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
157	СТ Перечень п.3(=14)'99'100400.Ф100'Стул TOPAZ Матис, 970х530х470мм. Мультиколор'шт.*
158	522-101-1205006'1"Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм'шт.'*
159	СТ Перечень п.40(=14)'1'10286100.Ф100'LED экран, шаг пикселя Р4 внутреннего применения, размеры 5,96х 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт Digis LED'шт.*
160	522-101-1243005'1"Спич-трибуна 550х500х1200мм. ЛДСП 16мм'шт.'*
161	ППостоянная экспозиция (4)*
162	СТ Перечень п.16(=14)'4'264900.Ф100'Горизонтальная витрина. Габариты: 2000х900х900мм. Стекло: закалённое с УФ-защитой.Подсветка: LED 3000К.'шт.*
163	СТ Перечень п.15(=14)'2'203800.Ф100'Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий'шт.*
164	СТ Перечень п.33(=14)'2'203800.Ф100'Экспозиционный стенд / панель 2000х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина:40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий'шт.*
165	СТ Перечень п.12(=14)'3'1254400.Ф100'Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840х2160)'шт.*
166	СТ Перечень п.42(=14)'1'6648400.Ф100'LED-экран 4000х2250мм (~4,5м диагональ). Разрешение: 4К. Мощность: 1,2 кВт. Монтаж:настенный, скрытый каркас'шт.*
167	ППостоянная экспозиция (5)*
168	СТ Перечень п.31(=14)'1'702900.Ф100'Центральная островная витрина. Габариты: 1800х900х1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание: МДФ+металл.Подсветка: LED 4000К (12 18Вт).'шт.*

169	СТ Перечень п.6(=14)'3'285300.Ф100'Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.'шт.*
170	СТ Перечень п.7(=14)'5'713100.Ф100'Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.'шт.*
171	521-101-0417005'1"LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart'шт.'*
172	521-101-0402003'1"Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg'шт.'*
173	СТ Перечень п.12(=14)'4'1254400.Ф100'Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4K (3840x2160'шт.*
174	ППостоянная экспозиция (6)*
175	СТ Перечень п.31(=14)'1'702900.Ф100'Центральная островная витрина. Габариты: 1800х900х1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание:МДФ+металл.Подсветка: LED 4000K (12 18Вт).'шт.*
176	СТ Перечень п.6(=14)'4'285300.Ф100'Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.'шт.*
177	СТ Перечень п.24(=14)'3'122300.Ф100'Подиум экспозиционный 1200х600х400мм'шт.*
178	СТ Перечень п.4(=14)'6'713100.Ф100'Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.'шт.*
179	СТ Перечень п.23(=14)'3'81500.Ф100'Подиум малый 800х800х200. Материал: МДФ + ламинация'шт.*
180	СТ Перечень п.53(=14)'1'183400.Ф100'Центральный подиум 2000х2000 мм. Высота: 300 мм. Материал: МДФ + ламинация.'шт.*
181	СТ Перечень п.7(=14)'11'203800.Ф100'Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий'шт.*
182	522-101-1219008'1"Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм'шт.'*
183	521-301-3109001'1"Станок ткацкий ручной (UniCraft RT -95), размер 385мм х270мм х320мм'шт.'*
184	СТ Перечень п.8(=14)'4'195700.Ф100'Стол демонстрационный. Размеры не менее 1600х800х750мм. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание неменее ЛДСП, толщина стенки не менее 1,4 мм. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм.'шт.*
185	522-101-1205006'2"Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм'шт.'*
186	521-101-0401079'1"Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021'комплект'*
187	521-305-0101010'1"3D Принтер Flashforge Creator Pro 2, филамент, количество экструдеров 2, скорость печати 30-100мм/с, диаметр нити 1,75 мм (0,069 дюйма), объем печати 200x148x150 мм (7,9x5,8x5,9 дюйма), толщина слоя 0,1 мм-0,4 мм'шт.'*
188	521-301-3105'1"Манекен женский'шт.'*
189	521-301-3106'1"Манекен мужской'шт.'*
190	521-101-0402003'1"Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg'шт.'*
191	СТ Перечень п.76(=14)'1'785400.Ф100'LED-экран 65.Разрешение: 4K. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету'шт.*
192	СТ Перечень п.13(=14)'2'1254400.Ф100'Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4K (3840x2160)'шт.*
193	ПСанузел женский, мужской, МГН (9,10,11)*
194	Ц1308-0501-1001(РС313826)(КРЗП=1)'3"Монтаж электрополотенца'шт.*
195	522-101-1308002'3"Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.'*
196	Е1117-0301-0101(РС296069)(КРЗП=1)'5"Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное'шт.*
197	522-201-0502001'5"Зеркало настенное 600х800 мм'шт.'*
198	ПТерраса 16*
199	522-101-1209033'6"Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая'шт.'*
200	СТ Перечень п.17(=14)'2'254700.Ф100'Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана сподушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм'шт.*
201	ПТерраса 17*
202	522-101-1209033'2"Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая'шт.'*
203	СТ Перечень п.17(=14)'2'254700.Ф100'Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана с подушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм'шт.*
204	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-05-13
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ТХ

Сметная стоимость	229 175,578	тыс. тенге
Средства на оплату труда	81,018	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**229 175 578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 705*
		машины и механизмы	тенге			2 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			229 092 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Раздел 1:	**Цокольный этаж 01_**				**25 028 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 951*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			48
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			25 002 277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Кабинет (7)				
1	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
2	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**4**	**145 059**	**580 236**
3	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**4**	**50 216**	**200 864**
4	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**4**	**681 820**	**2 727 280**
5	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**2**	**85 588**	**171 176**
6	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм**	**шт.**	**1**	**251 169**	**251 169**
		Кабинет (8)				
7	**Перечень п.36**	**Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов**	**шт.**	**1**	**66 473,9**	**66 474**
8	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
9	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
10	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**

11	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
		Комната персонала(9)				
12	**Перечень п.34**	**Кофемашина Delonghi Eletta Cappuccino Evo ECAM-46.860.B. Тип кофе зерновой.Автоматическая промывка и ополаскивание. Режим очистки от накипи. Система «LatteCrema». Э1ф, 220 В, 1,4 кВт**	**шт.**	**1**	**554 868,91**	**554 869**
13	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**6**	**20 523**	**123 138**
14	**521-301-3009-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Микроволновая печь**	**шт.**	**2**	**32 659**	**65 318**
15	**522-102-0101-0016** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол обеденный 1200x800x770мм, каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**20 685**	**20 685**
16	**Перечень п.35**	**Кухонный гарнитур с раковиной и смесителем 2500x600x850 в комплекте с навеснымишкафами из МДФ 833x600x750мм 3шт**	**шт.**	**1**	**373 424,44**	**373 424**
17	**Перечень п.38**	**Холодильник SAMSUNG с нижней морозильной камерой All-around Cooling. Габариты 595x675x1850 мм. Э1ф, 220 В, 0,12 кВт.**	**шт.**	**1**	**303 187,86**	**303 188**
18	**521-301-3010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Чайник электрический**	**шт.**	**1**	**13 287**	**13 287**
		Архив(10)				
19	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500x500x1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**6**	**439 694**	**2 638 164**
20	**522-101-1251-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф с 6 ящиками для хранения документов, материал изготовления листовой металл толщиной не менее 0,5 мм, размеры 570x600x1335 мм**	**шт.**	**9**	**84 133**	**757 197**
21	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**2**	**50 216**	**100 432**

22	**522-101-1239-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол рабочий библиотекаря 1500x620x918 мм**	**шт.**	**2**	**71 608**	**143 216**
23	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**3**	**85 588**	**256 764**
		Кабинет научно-просветительской работы(13)				
24	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**22**	**20 523**	**451 506**
25	**522-101-0255-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Интерактивная система Smart SSP, 3D Education, комплекс включает интерактивную панель 75 дюйм, встроенный ПК Smart SSP (i5-13400 / 16GB DDR4 / SSD 512GB), профессиональное ПО для создания 3D-контента, цельнометаллический корпус Smart SSP с фирменной перфорацией и мобильную стойку на колёсиках. Работает на Windows 11**	**комплект**	**1**	**2 253 307**	**2 253 307**
26	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500x500x1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры. СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**1**	**439 694**	**439 694**
27	**Перечень п.21**	**Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000x600x2000**	**шт.**	**3**	**66 473,9**	**199 422**
28	**Перечень п.37**	**Стол мойка со смесителем 500x500x850 мм**	**шт.**	**1**	**93 397,92**	**93 398**
29	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
30	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**2**	**145 059**	**290 118**
31	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**2**	**50 216**	**100 432**
32	**522-101-1213-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400x500x750мм**	**шт.**	**6**	**30 442**	**182 652**
33	**522-101-1242-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж библиотечный выставочный**	**шт.**	**6**	**78 199**	**469 194**

34	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**5**	**681 820**	**3 409 100**
35	**Перечень п.28**	**Стол для физических исследований СДФИ-119. Размеры: 1500x655x750/1510 мм.Столешница 16 мм, облицована химостойким пластиком с 2-х сторон. Стол снабжен металлической панелью с двумя электророзетками, автоматом отключения питания на 16А, втулкой для заземления, светодиодным светильником и шкафом-надстройкой**	**шт.**	**2**	**562 143,41**	**1 124 287**
36	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**3**	**85 588**	**256 764**
37	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм**	**шт.**	**2**	**251 169**	**502 338**
38	**521-301-1803-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для химических реактивов 900x420x1920**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328 571**
39	**522-101-1207-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол для конференций 8-ми местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 2760x1380x750 мм**	**шт.**	**1**	**272 011**	**272 011**
		Научная библиотека				
40	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**18**	**20 523**	**369 414**
41	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
42	**522-101-1213-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400x500x750мм**	**шт.**	**8**	**30 442**	**243 536**
43	**522-101-1242-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж библиотечный выставочный**	**шт.**	**18**	**78 199**	**1 407 582**
44	**522-101-1239-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол рабочий библиотекаря 1500x620x918 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71 608**
45	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм**	**шт.**	**4**	**251 169**	**1 004 676**

		Санузел женский, мужской, МГН (17, 18, 19)				
46	**1117-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**3**	**1 827**	**5 481**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 827	5 481
		в том числе оплата труда рабочих			*926*	*2 778*
46.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904	6 154	5 480
46.2		машины и механизмы				
46.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции				
47	**522-201-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**3**	**8 588**	**25 764**
48	**1308-0501-1001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж электрополотенца**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 686	20 058
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*10 173*
48.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	6 390	20 059
48.2		машины и механизмы			253	759
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*249*
48.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	15	13
48.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	13 893	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*4 457*	*146*
48.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 987	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 121*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
48.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,081	594	48

49	**522-101-1308-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45 894**
		Подсобное помещение				
50	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**2**	**439 694**	**879 388**
51	**521-101-0603-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.**	**шт.**	**1**	**77 704**	**77 704**
	Раздел 2:	**Этаж 1**				**145 688 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 951*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			145 662 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Вестибюль				
52	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**2**	**50 216**	**100 432**
53	**Перечень п.51**	**Стойка ресепшн П-образная с вырезом Комфорт К.9236. Материал: ЛДСтП, кромка ПВХ 2,0 и 0,4 мм. Столешницы и полки ресепшн - 18 мм, кромка ПВХ 0,4 мм. Корпус ресепшна - 18 мм,кромка ПВХ 0,4 мм. Панели боковые - 25 мм, кромка ПВХ 2,0 мм**	**шт.**	**1**	**868 759,49**	**868 759**
54	**Перечень п.46**	**Объёмный стенд с государственной символикой 3500х800х2500. ПВХ/композитные панели,металлический каркас, подиум, акрил (герб, элементы), подсветка**	**шт.**	**1**	**996 439,54**	**996 440**
55	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**2**	**681 820**	**1 363 640**

56	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х700х750мм**	**шт.**	**2**	**251 169**	**502 338**
		Гардероб				
57	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм**	**шт.**	**1**	**20 523**	**20 523**
58	**Перечень п.47**	**Открытая гардеробная двухуровневая система хранения 3000х600х2000 мм**	**шт.**	**1**	**511 054,67**	**511 055**
59	**522-102-0101-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол обеденный на 2 места, размер 800х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2,5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм**	**шт.**	**1**	**80 097**	**80 097**
60	**522-101-1252-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков**	**шт.**	**4**	**56 356**	**225 424**
61	**Перечень п.43**	**Барьерная стойка гардеробная 2200х400х1000 мм**	**шт.**	**1**	**335 714,09**	**335 714**
		Постоянная экспозиция(4)				
62	**Перечень п.52**	**Центральная витрина. Габариты: 1200х1200х1500мм. Высота основания (подиум) - 600мм (h).Стеклянный куб - 900мм (h). Стекло - ламинированное, антибликовое с УФ-защитой.Освещение - внешние трековые споты, 3000-3500К музейный свет.**	**шт.**	**1**	**255 527,33**	**255 527**
63	**Перечень п.30**	**Подиум для каменных объектов. Габариты 1000х1000х300мм. Нагрузка 1500-300кг.Освещение: напрвленный спот сверху.**	**шт.**	**2**	**153 349,85**	**306 700**
64	**Перечень п.6**	**Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.**	**шт.**	**7**	**238 553,5**	**1 669 875**
65	**Перечень п.4**	**Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.**	**шт.**	**7**	**596 258,32**	**4 173 808**
66	**Перечень п.29**	**Открытая пристенная витрина 1200х600х230мм.**	**шт.**	**2**	**68 146,2**	**136 292**
67	**522-101-1217-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменный 1200х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм**	**шт.**	**1**	**122 929**	**122 929**
68	**Перечень п.76**	**LED-экран 65 Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету**	**шт.**	**1**	**656 711,94**	**656 712**

69	**Перечень п.13**	**Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)**	**шт.**	**2**	**1 048 866,13**	**2 097 732**
		Кабинет директора(8)				
70	**522-101-1254-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150x1600x750мм, стеллаж 2450x400x2100мм**	**комплект**	**1**	**445 477**	**445 477**
71	**522-101-1219-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**4**	**15 757**	**63 028**
72	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
73	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
74	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
75	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**1**	**85 588**	**85 588**
76	**521-402-0301-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142 020**
77	**522-101-1251-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900x440x355мм**	**шт.**	**1**	**175 539**	**175 539**
		Приемная(9)				
78	**522-101-1219-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**3**	**15 757**	**47 271**
79	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
80	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**

81	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
82	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
83	**522-101-0225-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi**	**шт.**	**1**	**189 010**	**189 010**
84	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**1**	**85 588**	**85 588**
85	**521-402-0301-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142 020**
		Бухгалтерия(10)				
86	**522-101-1219-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**2**	**15 757**	**31 514**
87	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
88	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
89	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
90	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**

91	**522-101-0225-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi**	**шт.**	**1**	**189 010**	**189 010**
92	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**3**	**85 588**	**256 764**
		Постоянная экспозиция(6)				
93	**Перечень п.9**	**3LCD проектор PT-MZ782BEJ с лазерным источником света 7 500 лм, WUXGA, 3 000 000:1,3LCD, Digital Link и HDMI®-CEC с поддержкой сигнала 4K, со стандартным объективом, лазерный источник света, 20,000 ч (Normal/Quiet)/24,000 ч (Eco), черный**	**шт.**	**10**	**9 964 729,9**	**99 647 299**
		Фонд хранилище(11)				
94	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**1**	**20 523**	**20 523**
95	**Перечень п.11**	**Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000x600x2000**	**шт.**	**8**	**66 473,9**	**531 791**
96	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
97	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**1**	**85 588**	**85 588**
98	**Перечень п.32**	**Шкаф стеллаж с выдвижными ящиками для хранения в музее различных объектов живописи.Размер 1200x1000x3000 мм**	**шт.**	**2**	**163 634,49**	**327 269**
		Кабинет приема и обработки экспонатов (12)				
99	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**3**	**20 523**	**61 569**
100	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
101	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
		Постоянная экспозиция (7)				

102	**Перечень п.6**	**Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.**	**шт.**	**2**	**238 553,5**	**477 107**
103	**Перечень п.15**	**Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий.**	**шт.**	**5**	**170 407,3**	**852 037**
104	**Перечень п.48**	**Приставка для игр (арқан тарту). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение:220В, 800 Вт**	**шт.**	**1**	**450 015,74**	**450 016**
105	**Перечень п.50**	**Приставка для игр (электрондық асық). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение: 220В, 800 Вт**	**шт.**	**1**	**681 378,35**	**681 378**
106	**Перечень п.49**	**Приставка для игр (садақ ату). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм. Подключение: 220В,40 Вт**	**шт.**	**1**	**766 582**	**766 582**
107	**Перечень п.41**	**LED экран, шаг пикселя Р4 внутреннего применения, размеры 5,96х 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт**	**шт.**	**1**	**8 600 718,97**	**8 600 719**
108	**Перечень п.13**	**Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840х2160)**	**шт.**	**5**	**1 048 866,13**	**5 244 331**
109	**Перечень п.39**	**LED экран 5500х2500 мм. Э3ф, 380В, 10 кВт**	**шт.**	**1**	**6 922 566,61**	**6 922 567**
		Подсобное помещение (5)				
110	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**2**	**439 694**	**879 388**
111	**521-101-0603-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.**	**шт.**	**1**	**77 704**	**77 704**
		Санузел женский, мужской, МГН (13,14,15)				
112	**1117-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**3**	**1 827**	**5 481**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 827	5 481
		в том числе оплата труда рабочих			*926*	*2 778*
112.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904	6 154	5 480
112.2		машины и механизмы				

112.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	22	1
112.3		материалы, изделия и конструкции				
113	**522-201-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**3**	**8 588**	**25 764**
114	**1308-0501-1001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж электрополотенца**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 686	20 058
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*10 173*
114.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	6 390	20 059
114.2		машины и механизмы			253	759
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*249*
114.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	15	13
114.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	13 893	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*4 457*	*146*
114.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 987	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 121*	*102*
114.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
114.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,081	594	48
115	**522-101-1308-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45 894**
	Раздел 3:	**Этаж 2**				**58 458 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 803*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			58 428 368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

		Лекционный зал на 50 мест (1)				
116	521-301-2602-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стул "ИЗО" с пюпитром	шт.	49	24 181	1 184 869
117	521-101-0402-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg	шт.	1	571 339	571 339
118	521-101-0402-0007 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC350x270W, 16:9, 342 x 262 см, белый матовый	шт.	1	151 696	151 696
119	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Спич-трибуна 550x500x1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 001	25 001
		Конференц-зал на 70 мест (2)				
120	521-301-2602-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стул "ИЗО" с пюпитром	шт.	56	24 181	1 354 136
121	522-101-0255-0064 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Интерактивная панель H12-98	шт.	1	2 518 336	2 518 336
122	522-101-1207-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140x1380x750 мм	шт.	1	320 937	320 937
123	522-101-1224-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа	шт.	13	50 216	652 808
124	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Спич-трибуна 550x500x1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 001	25 001
		Зал для проведения мероприятий на 100 мест (3)				
125	522-101-1219-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм	шт.	1	20 523	20 523
126	Перечень п.3	Стул TOPAZ Матис, 970x530x470мм. Мультиколор	шт.	99	83 949,43	8 310 994
127	522-101-1205-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200x600мм	шт.	1	127 590	127 590
128	Перечень п.40	LED экран, шаг пикселя P4 внутреннего применения, размеры 5,96x 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт Digis LED	шт.	1	8 600 718,97	8 600 719
129	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Спич-трибуна 550x500x1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 001	25 001

		Постоянная экспозиция (4)				
130	Перечень п.16	Горизонтальная витрина. Габариты: 2000x900x900мм. Стекло: закалённое с УФ-защитой.Подсветка: LED 3000К.	шт.	4	221 496,04	885 984
131	Перечень п.15	Экспозиционный стенд/панель 1200x2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	2	170 407,3	340 815
132	Перечень п.33	Экспозиционный стенд / панель 2000x2400мм. Материал: металл + композит. Толщина:40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	2	170 407,3	340 815
133	Перечень п.12	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)	шт.	3	1 048 866,13	3 146 598
134	Перечень п.42	LED-экран 4000x2250мм (~4,5м диагональ). Разрешение: 4К. Мощность: 1,2 кВт. Монтаж:настенный, скрытый каркас	шт.	1	5 559 057,37	5 559 057
		Постоянная экспозиция (5)				
135	Перечень п.31	Центральная островная витрина. Габариты: 1800x900x1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание: МДФ+металл.Подсветка: LED 4000K (12 18Вт).	шт.	1	587 729,59	587 730
136	Перечень п.6	Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500x600x900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.	шт.	3	238 553,5	715 661
137	Перечень п.7	Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900x500x2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.	шт.	5	596 258,32	2 981 292
138	521-101-0417-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart	шт.	1	298 688	298 688
139	521-101-0402-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg	шт.	1	571 339	571 339
140	Перечень п.12	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160	шт.	4	1 048 866,13	4 195 465
		Постоянная экспозиция (6)				
141	Перечень п.31	Центральная островная витрина. Габариты: 1800x900x1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание:МДФ+металл.Подсветка: LED 4000K (12 18Вт).	шт.	1	587 729,59	587 730

142	**Перечень п.6**	**Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.**	**шт.**	**4**	**238 553,5**	**954 214**
143	**Перечень п.24**	**Подиум экспозиционный 1200х600х400мм**	**шт.**	**3**	**102 261,1**	**306 783**
144	**Перечень п.4**	**Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.**	**шт.**	**6**	**596 258,32**	**3 577 550**
145	**Перечень п.23**	**Подиум малый 800х800х200. Материал: МДФ + ламинация**	**шт.**	**3**	**68 146,2**	**204 439**
146	**Перечень п.53**	**Центральный подиум 2000х2000 мм. Высота: 300 мм. Материал: МДФ + ламинация.**	**шт.**	**1**	**153 349,85**	**153 350**
147	**Перечень п.7**	**Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий**	**шт.**	**11**	**170 407,3**	**1 874 480**
148	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм**	**шт.**	**1**	**20 523**	**20 523**
149	**521-301-3109-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Станок ткацкий ручной (UniCraft RT -95), размер 385мм х270мм х320мм**	**шт.**	**1**	**243 562**	**243 562**
150	**Перечень п.8**	**Стол демонстрационный. Размеры не менее 1600х800х750мм. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание неменее ЛДСП, толщина стенки не менее 1,4 мм. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм.**	**шт.**	**4**	**163 634,49**	**654 538**
151	**522-101-1205-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм**	**шт.**	**2**	**127 590**	**255 180**
152	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
153	**521-305-0101-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**3D Принтер Flashforge Creator Pro 2, филамент, количество экструдеров 2, скорость печати 30-100мм/с, диаметр нити 1,75 мм (0,069 дюйма), объем печати 200х148х150 мм (7,9х5,8х5,9 дюйма), толщина слоя 0,1 мм-0,4 мм**	**шт.**	**1**	**484 328**	**484 328**

154	**521-301-3105** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Манекен женский**	**шт.**	**1**	**31 643**	**31 643**
155	**521-301-3106** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Манекен мужской**	**шт.**	**1**	**31 643**	**31 643**
156	**521-101-0402-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg**	**шт.**	**1**	**571 339**	**571 339**
157	**Перечень п.76**	**LED-экран 65.Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету**	**шт.**	**1**	**656 711,94**	**656 712**
158	**Перечень п.13**	**Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)**	**шт.**	**2**	**1 048 866,13**	**2 097 732**
		Санузел женский, мужской, МГН (9,10,11)				
159	**1308-0501-1001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж электрополотенца**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 686	20 058
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*10 173*
159.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	6 390	20 059
159.2		машины и механизмы			253	759
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*249*
159.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	15	13
159.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	13 893	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*4 457*	*146*
159.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 987	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 121*	*102*
159.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
159.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,081	594	48
160	**522-101-1308-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45 894**
161	**1117-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**5**	**1 827**	**9 135**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 827	9 135
		в том числе оплата труда рабочих			*926*	*4 630*
161.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	6 154	9 133
161.2		машины и механизмы				
161.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
161.3		материалы, изделия и конструкции				
162	**522-201-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**5**	**8 588**	**42 940**
		Терраса 16				
163	**522-101-1209-0033** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая**	**шт.**	**6**	**73 463**	**440 778**
164	**Перечень п.17**	**Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана сподушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм**	**шт.**	**2**	**212 967,32**	**425 935**
		Терраса 17				
165	**522-101-1209-0033** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая**	**шт.**	**2**	**73 463**	**146 926**
166	**Перечень п.17**	**Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана с подушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм**	**шт.**	**2**	**212 967,32**	**425 935**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-13

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,243	594	144
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**144**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	Перечень п.9# СТ Перечень п.9	3LCD проектор PT-MZ782BEJ с лазерным источником света 7 500 лм, WUXGA, 3 000 000:1,3LCD, Digital Link и HDMI®-CEC с поддержкой сигнала 4K, со стандартным объективом, лазерный источник света, 20,000 ч (Normal/Quiet)/24,000 ч (Eco), черный	шт.	10	9 964 729,9	99 647 299
2	521-101-0401-0079 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 447632	Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021	комплект	17	681 820	11 590 940
3	Перечень п.13# СТ Перечень п.13	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4K (3840x2160)	шт.	9	1 048 866,13	9 439 795
4	Перечень п.40# СТ Перечень п.40	LED экран, шаг пикселя P4 внутреннего применения, размеры 5,96х 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт Digis LED	шт.	1	8 600 718,97	8 600 719
5	Перечень п.41# СТ Перечень п.41	LED экран, шаг пикселя P4 внутреннего применения, размеры 5,96х 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт	шт.	1	8 600 718,97	8 600 719
6	Перечень п.3# СТ Перечень п.3	Стул TOPAZ Матис, 970х530х470мм. Мультиколор	шт.	99	83 949,43	8 310 994
7	Перечень п.4# СТ Перечень п.4	Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированноеантибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.	шт.	13	596 258,32	7 751 358
8	Перечень п.39# СТ Перечень п.39	LED экран 5500х2500 мм. Э3ф, 380В, 10 кВт	шт.	1	6 922 566,61	6 922 567

9	Перечень п.42# СТ Перечень п.42	LED-экран 4000x2250мм (~4,5м диагональ). Разрешение: 4К. Мощность: 1,2 кВт. Монтаж:настенный, скрытый каркас	шт.	1	5 559 057,37	5 559 057
10	522-103-0106-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406463	Стеллаж производственный разборный 1500x500x1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры. СТН-1500/500(Л)	шт.	11	439 694	4 836 634
11	Перечень п.12# СТ Перечень п.12	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160	шт.	4	1 048 866,13	4 195 465
12	Перечень п.6# СТ Перечень п.6	Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500x600x900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.	шт.	16	238 553,5	3 816 856
13	Перечень п.12# СТ Перечень п.12	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)	шт.	3	1 048 866,13	3 146 598
14	Перечень п.7# СТ Перечень п.7	Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900x500x2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.	шт.	5	596 258,32	2 981 292
15	521-301-2602-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 404322	Стул "ИЗО" с пюпитром	шт.	105	24 181	2 539 005
16	522-101-0255-0064 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405089	Интерактивная панель H12-98	шт.	1	2 518 336	2 518 336
17	522-101-1261-0010 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406177	Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм	шт.	9	251 169	2 260 521
18	522-101-0255-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405032	Интерактивная система Smart SSP, 3D Education, комплекс включает интерактивную панель 75 дюйм, встроенный ПК Smart SSP (i5-13400 / 16GB DDR4 / SSD 512GB), профессиональное ПО для создания 3D-контента, цельнометаллический корпус Smart SSP с фирменной перфорацией и мобильную стойку на колёсиках. Работает на Windows 11	комплект	1	2 253 307	2 253 307
19	522-101-1242-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406114	Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	24	78 199	1 876 776
20	Перечень п.7# СТ Перечень п.7	Экспозиционный стенд/панель 1200x2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	11	170 407,3	1 874 480

21	521-101-0402-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 403308	Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg	шт.	3	571 339	1 714 017
22	522-101-1205-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405607	Стол преподавателя 1600х600х760мм/1600х650х760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас	шт.	11	145 059	1 595 649
23	522-101-1224-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405866	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа	шт.	28	50 216	1 406 048
24	522-101-1232-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406019	Шкаф закрытый полуостекленный 850х400х2000 мм	шт.	14	85 588	1 198 232
25	Перечень п.31# СТ Перечень п.31	Центральная островная витрина. Габариты: 1800х900х1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание: МДФ+металл.Подсветка: LED 4000К (12,18Вт)	шт.	2	587 729,59	1 175 459
26	Перечень п.28# СТ Перечень п.28	Стол для физических исследований СДФИ-119. Размеры: 1500х655х750/1510 мм.Столешница 16 мм, облицована химостойким пластиком с 2-х сторон. Стол снабжен металлической панелью с двумя электророзетками, автоматом отключения питания на 16А, втулкой для заземления, светодиодным светильником и шкафом-надстройкой	шт.	2	562 143,41	1 124 287
27	522-101-1219-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405816	Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм	шт.	53	20 523	1 087 719
28	Перечень п.46# СТ Перечень п.46	Объёмный стенд с государственной символикой 3500х800х2500. ПВХ/композитные панели,металлический каркас, подиум, акрил (герб, элементы), подсветка	шт.	1	996 439,54	996 440
29	Перечень п.16# СТ Перечень п.16	Горизонтальная витрина. Габариты: 2000х900х900мм. Стекло: закалённое с УФ-защитой.Подсветка: LED 3000К.	шт.	4	221 496,04	885 984
30	Перечень п.51# СТ Перечень п.51	Стойка ресепшн П-образная с вырезом Комфорт К.9236. Материал: ЛДСтП, кромка ПВХ 2,0 и 0,4 мм. Столешницы и полки ресепшн - 18 мм, кромка ПВХ 0,4 мм. Корпус ресепшна - 18 мм,кромка ПВХ 0,4 мм. Панели боковые - 25 мм, кромка ПВХ 2,0 мм	шт.	1	868 759,49	868 759
31	Перечень п.15# СТ Перечень п.15	Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий.	шт.	5	170 407,3	852 037

32	Перечень п.17# СТ Перечень п.17	Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана сподушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм	шт.	4	212 967,32	851 869
33	Перечень п.49# СТ Перечень п.49	Приставка для игр (садақ ату). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм. Подключение: 220В,40 Вт	шт.	1	766 582	766 582
34	522-101-1251-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 464801	Шкаф с 6 ящиками для хранения документов, материал изготовления листовой металл толщиной не менее 0,5 мм, размеры 570х600х1335 мм	шт.	9	84 133	757 197
35	Перечень п.50# СТ Перечень п.50	Приставка для игр (электрондық асық). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение: 220В, 800 Вт	шт.	1	681 378,35	681 378
36	Перечень п.76# СТ Перечень п.76	LED-экран 65 Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету	шт.	1	656 711,94	656 712
37	Перечень п.76# СТ Перечень п.76	LED-экран 65.Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету	шт.	1	656 711,94	656 712
38	Перечень п.8# СТ Перечень п.8	Стол демонстрационный. Размеры не менее 1600х800х750мм. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание неменее ЛДСП, толщина стенки не менее 1,4 мм. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм	шт.	4	163 634,49	654 538
39	522-101-1209-0033 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405686	Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая	шт.	8	73 463	587 704
40	Перечень п.34# СТ Перечень п.34	Кофемашина Delonghi Eletta Cappuccino Evo ECAM-46.860.B. Тип кофе зерновой.Автоматическая промывка и ополаскивание. Режим очистки от накипи. Система «LatteCrema». Э1ф, 220 В, 1,4 кВт	шт.	1	554 868,91	554 869
41	Перечень п.11# СТ Перечень п.11	Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000х600х2000	шт.	8	66 473,9	531 791
42	Перечень п.47# СТ Перечень п.47	Открытая гардеробная двухуровневая система хранения 3000х600х2000 мм	шт.	1	511 054,67	511 055
43	521-305-0101-0010 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 404727	3D Принтер Flashforge Creator Pro 2, филамент, количество экструдеров 2, скорость печати 30-100мм/с, диаметр нити 1,75 мм (0,069 дюйма), объем печати 200х148х150 мм (7,9х5,8х5,9 дюйма), толщина слоя 0,1 мм-0,4 мм	шт.	1	484 328	484 328
44	522-101-1229-0012 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405969	Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850х450х2000мм	шт.	6	76 575	459 450
45	Перечень п.48# СТ Перечень п.48	Приставка для игр (арқан тарту). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение:220В, 800 Вт	шт.	1	450 015,74	450 016

46	522-101-1254-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 406147	Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150х1600х750мм, стеллаж 2450х400х2100мм	комплект	1	445 477	445 477
47	522-101-1213-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 405750	Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400х500х750мм	шт.	14	30 442	426 188
48	522-101-1205-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 405610	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм	шт.	3	127 590	382 770
49	522-101-0225-0017 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 404950	МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi	шт.	2	189 010	378 020
50	Перечень п.35# СТ Перечень п.35	Кухонный гарнитур с раковиной и смесителем 2500х600х850 в комплекте с навеснымишкафами из МДФ 833х600х750мм 3шт	шт.	1	373 424,44	373 424
51	Перечень п.15# СТ Перечень п.15	Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	2	170 407,3	340 815
52	Перечень п.33# СТ Перечень п.33	Экспозиционный стенд / панель 2000х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина:40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	2	170 407,3	340 815
53	Перечень п.43# СТ Перечень п.43	Барьерная стойка гардеробная 2200х400х1000 мм	шт.	1	335 714,09	335 714
54	521-301-1803-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 404280	Шкаф для химических реактивов 900х420х1920	шт.	1	328 571	328 571
55	Перечень п.32# СТ Перечень п.32	Шкаф стеллаж с выдвижными ящиками для хранения в музее различных объектов живописи.Размер 1200х1000х3000 мм	шт.	2	163 634,49	327 269
56	522-101-1207-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 405630	Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140х1380х750 мм	шт.	1	320 937	320 937
57	Перечень п.24# СТ Перечень п.24	Подиум экспозиционный 1200х600х400мм	шт.	3	102 261,1	306 783
58	Перечень п.30# СТ Перечень п.30	Подиум для каменных объектов. Габариты 1000х1000х300мм. Нагрузка 1500-300кг.Освещение: напрвленный спот сверху.	шт.	2	153 349,85	306 700
59	Перечень п.38# СТ Перечень п.38	Холодильник SAMSUNG с нижней морозильной камерой All-around Cooling. Габариты 595х675х1850 мм. Э1ф, 220 В, 0,12 кВт.	шт.	1	303 187,86	303 188
60	521-101-0417-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 403408	LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart	шт.	1	298 688	298 688

61	521-402-0301-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 404826	Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	2	142 020	284 040
62	522-101-1207-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 405629	Стол для конференций 8-ми местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 2760х1380х750 мм	шт.	1	272 011	272 011
63	Перечень п.52# СТ Перечень п.52	Центральная витрина. Габариты: 1200х1200х1500мм. Высота основания (подиум) - 600мм (h).Стеклянный куб - 900мм (h). Стекло - ламинированное, антибликовое с УФ-защитой.Освещение - внешние трековые споты, 3000-3500К музейный свет.	шт.	1	255 527,33	255 527
64	521-301-3109-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 404497	Станок ткацкий ручной (UniCraft RT -95), размер 385мм х270мм х320мм	шт.	1	243 562	243 562
65	522-101-1252-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 406140	Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков	шт.	4	56 356	225 424
66	522-101-1239-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 406105	Стол рабочий библиотекаря 1500х620х918 мм	шт.	3	71 608	214 824
67	Перечень п.23# СТ Перечень п.23	Подиум малый 800х800х200. Материал: МДФ + ламинация	шт.	3	68 146,2	204 439
68	Перечень п.21# СТ Перечень п.21	Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000х600х2000	шт.	3	66 473,9	199 422
69	522-101-1251-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 406138	Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900х440х355мм	шт.	1	175 539	175 539
70	521-101-0603-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 403493	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	2	77 704	155 408
71	Перечень п.53# СТ Перечень п.53	Центральный подиум 2000х2000 мм. Высота: 300 мм. Материал: МДФ + ламинация.	шт.	1	153 349,85	153 350
72	521-101-0402-0007 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 403312	Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC350x270W, 16:9, 342 x 262 см, белый матовый	шт.	1	151 696	151 696
73	522-101-1219-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 2 #* 405814	Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм	шт.	9	15 757	141 813

74	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406241	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	9	15 298	137 682
75	Перечень п.29# СТ Перечень п.29	Открытая пристенная витрина 1200х600х230мм.	шт.	2	68 146,2	136 292
76	522-101-1217-0019 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 405787	Стол письменный 1200х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм	шт.	1	122 929	122 929
77	522-201-0502-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406984	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	11	8 588	94 468
78	Перечень п.37# СТ Перечень п.37	Стол мойка со смесителем 500х500х850 мм	шт.	1	93 397,92	93 398
79	522-102-0101-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406255	Стол обеденный на 2 места, размер 800х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2,5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм	шт.	1	80 097	80 097
80	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406131	Спич-трибуна 550х500х1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	3	25 001	75 003
81	Перечень п.36# СТ Перечень п.36	Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов	шт.	1	66 473,9	66 474
82	521-301-3009-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 404441	Микроволновая печь	шт.	2	32 659	65 318
83	521-301-3105 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 403891	Манекен женский	шт.	1	31 643	31 643
84	521-301-3106 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 403892	Манекен мужской	шт.	1	31 643	31 643
85	522-102-0101-0016 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 406262	Стол обеденный 1200х800х770мм, каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм	шт.	1	20 685	20 685
86	521-301-3010 *ПрСЦ 05.2026 № 2#* 403886	Чайник электрический	шт.	1	13 287	13 287
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**229 092 886**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**229 093 030**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-05-13
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ТХ

Сметная стоимость	229 175,578	тыс. тенге
Средства на оплату труда	81,018	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**229 175 578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 705*
		машины и механизмы	тенге			2 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			229 092 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Раздел 1:	**Цокольный этаж 01_**				**25 028 623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 951*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			48
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			25 002 277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Кабинет (7)				
1	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
2	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**4**	**145 059**	**580 236**
3	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**4**	**50 216**	**200 864**
4	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**4**	**681 820**	**2 727 280**
5	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**2**	**85 588**	**171 176**
6	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм**	**шт.**	**1**	**251 169**	**251 169**
		Кабинет (8)				
7	**Перечень п.36**	**Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов**	**шт.**	**1**	**66 473,9**	**66 474**
8	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
9	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
10	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**

11	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
		Комната персонала(9)				
12	**Перечень п.34**	**Кофемашина Delonghi Eletta Cappuccino Evo ECAM-46.860.B. Тип кофе зерновой.Автоматическая промывка и ополаскивание. Режим очистки от накипи. Система «LatteCrema». Э1ф, 220 В, 1,4 кВт**	**шт.**	**1**	**554 868,91**	**554 869**
13	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**6**	**20 523**	**123 138**
14	**521-301-3009-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Микроволновая печь**	**шт.**	**2**	**32 659**	**65 318**
15	**522-102-0101-0016** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол обеденный 1200x800x770мм, каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**20 685**	**20 685**
16	**Перечень п.35**	**Кухонный гарнитур с раковиной и смесителем 2500x600x850 в комплекте с навеснымишкафами из МДФ 833x600x750мм 3шт**	**шт.**	**1**	**373 424,44**	**373 424**
17	**Перечень п.38**	**Холодильник SAMSUNG с нижней морозильной камерой All-around Cooling. Габариты 595x675x1850 мм. Э1ф, 220 В, 0,12 кВт.**	**шт.**	**1**	**303 187,86**	**303 188**
18	**521-301-3010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Чайник электрический**	**шт.**	**1**	**13 287**	**13 287**
		Архив(10)				
19	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500x500x1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**6**	**439 694**	**2 638 164**
20	**522-101-1251-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф с 6 ящиками для хранения документов, материал изготовления листовой металл толщиной не менее 0,5 мм, размеры 570x600x1335 мм**	**шт.**	**9**	**84 133**	**757 197**
21	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**2**	**50 216**	**100 432**

22	**522-101-1239-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол рабочий библиотекаря 1500x620x918 мм**	**шт.**	**2**	**71 608**	**143 216**
23	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**3**	**85 588**	**256 764**
		Кабинет научно-просветительской работы(13)				
24	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**22**	**20 523**	**451 506**
25	**522-101-0255-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Интерактивная система Smart SSP, 3D Education, комплекс включает интерактивную панель 75 дюйм, встроенный ПК Smart SSP (i5-13400 / 16GB DDR4 / SSD 512GB), профессиональное ПО для создания 3D-контента, цельнометаллический корпус Smart SSP с фирменной перфорацией и мобильную стойку на колёсиках. Работает на Windows 11**	**комплект**	**1**	**2 253 307**	**2 253 307**
26	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500x500x1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры. СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**1**	**439 694**	**439 694**
27	**Перечень п.21**	**Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000x600x2000**	**шт.**	**3**	**66 473,9**	**199 422**
28	**Перечень п.37**	**Стол мойка со смесителем 500x500x850 мм**	**шт.**	**1**	**93 397,92**	**93 398**
29	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
30	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**2**	**145 059**	**290 118**
31	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**2**	**50 216**	**100 432**
32	**522-101-1213-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400x500x750мм**	**шт.**	**6**	**30 442**	**182 652**
33	**522-101-1242-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж библиотечный выставочный**	**шт.**	**6**	**78 199**	**469 194**

34	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**5**	**681 820**	**3 409 100**
35	**Перечень п.28**	**Стол для физических исследований СДФИ-119. Размеры: 1500x655x750/1510 мм.Столешница 16 мм, облицована химостойким пластиком с 2-х сторон. Стол снабжен металлической панелью с двумя электророзетками, автоматом отключения питания на 16А, втулкой для заземления, светодиодным светильником и шкафом-надстройкой**	**шт.**	**2**	**562 143,41**	**1 124 287**
36	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**3**	**85 588**	**256 764**
37	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм**	**шт.**	**2**	**251 169**	**502 338**
38	**521-301-1803-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для химических реактивов 900x420x1920**	**шт.**	**1**	**328 571**	**328 571**
39	**522-101-1207-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол для конференций 8-ми местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 2760x1380x750 мм**	**шт.**	**1**	**272 011**	**272 011**
		Научная библиотека				
40	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**18**	**20 523**	**369 414**
41	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
42	**522-101-1213-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол читательский, ЛДСП 16мм, размеры 1400x500x750мм**	**шт.**	**8**	**30 442**	**243 536**
43	**522-101-1242-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж библиотечный выставочный**	**шт.**	**18**	**78 199**	**1 407 582**
44	**522-101-1239-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол рабочий библиотекаря 1500x620x918 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71 608**
45	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000x700x750мм**	**шт.**	**4**	**251 169**	**1 004 676**

		Санузел женский, мужской, МГН (17, 18, 19)				
46	**1117-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**3**	**1 827**	**5 481**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 827	5 481
		в том числе оплата труда рабочих			*926*	*2 778*
46.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904	6 154	5 480
46.2		машины и механизмы				
46.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции				
47	**522-201-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**3**	**8 588**	**25 764**
48	**1308-0501-1001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж электрополотенца**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 686	20 058
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*10 173*
48.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	6 390	20 059
48.2		машины и механизмы			253	759
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*249*
48.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	15	13
48.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	13 893	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*4 457*	*146*
48.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 987	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 121*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
48.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,081	594	48

49	**522-101-1308-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45 894**
		Подсобное помещение				
50	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**2**	**439 694**	**879 388**
51	**521-101-0603-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.**	**шт.**	**1**	**77 704**	**77 704**
	Раздел 2:	**Этаж 1**				**145 688 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 951*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			145 662 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Вестибюль				
52	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**2**	**50 216**	**100 432**
53	**Перечень п.51**	**Стойка ресепшн П-образная с вырезом Комфорт К.9236. Материал: ЛДСтП, кромка ПВХ 2,0 и 0,4 мм. Столешницы и полки ресепшн - 18 мм, кромка ПВХ 0,4 мм. Корпус ресепшна - 18 мм,кромка ПВХ 0,4 мм. Панели боковые - 25 мм, кромка ПВХ 2,0 мм**	**шт.**	**1**	**868 759,49**	**868 759**
54	**Перечень п.46**	**Объёмный стенд с государственной символикой 3500х800х2500. ПВХ/композитные панели,металлический каркас, подиум, акрил (герб, элементы), подсветка**	**шт.**	**1**	**996 439,54**	**996 440**
55	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**2**	**681 820**	**1 363 640**

56	**522-101-1261-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван 3-х местный офисный, размеры: 2000х700х750мм**	**шт.**	**2**	**251 169**	**502 338**
		Гардероб				
57	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм**	**шт.**	**1**	**20 523**	**20 523**
58	**Перечень п.47**	**Открытая гардеробная двухуровневая система хранения 3000х600х2000 мм**	**шт.**	**1**	**511 054,67**	**511 055**
59	**522-102-0101-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол обеденный на 2 места, размер 800х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2,5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм**	**шт.**	**1**	**80 097**	**80 097**
60	**522-101-1252-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков**	**шт.**	**4**	**56 356**	**225 424**
61	**Перечень п.43**	**Барьерная стойка гардеробная 2200х400х1000 мм**	**шт.**	**1**	**335 714,09**	**335 714**
		Постоянная экспозиция(4)				
62	**Перечень п.52**	**Центральная витрина. Габариты: 1200х1200х1500мм. Высота основания (подиум) - 600мм (h).Стеклянный куб - 900мм (h). Стекло - ламинированное, антибликовое с УФ-защитой.Освещение - внешние трековые споты, 3000-3500К музейный свет.**	**шт.**	**1**	**255 527,33**	**255 527**
63	**Перечень п.30**	**Подиум для каменных объектов. Габариты 1000х1000х300мм. Нагрузка 1500-300кг.Освещение: напрвленный спот сверху.**	**шт.**	**2**	**153 349,85**	**306 700**
64	**Перечень п.6**	**Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.**	**шт.**	**7**	**238 553,5**	**1 669 875**
65	**Перечень п.4**	**Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.**	**шт.**	**7**	**596 258,32**	**4 173 808**
66	**Перечень п.29**	**Открытая пристенная витрина 1200х600х230мм.**	**шт.**	**2**	**68 146,2**	**136 292**
67	**522-101-1217-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменный 1200х600х750мм. Столешница ЛДСП 22мм, царга ЛДСП 16мм, боковые опоры из профильной трубы сечением 40х20мм**	**шт.**	**1**	**122 929**	**122 929**
68	**Перечень п.76**	**LED-экран 65 Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету**	**шт.**	**1**	**656 711,94**	**656 712**

69	**Перечень п.13**	**Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)**	**шт.**	**2**	**1 048 866,13**	**2 097 732**
		Кабинет директора(8)				
70	**522-101-1254-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Комплект мебели для руководителя. Стол руководителя 2150x1600x750мм, стеллаж 2450x400x2100мм**	**комплект**	**1**	**445 477**	**445 477**
71	**522-101-1219-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**4**	**15 757**	**63 028**
72	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
73	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
74	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
75	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**1**	**85 588**	**85 588**
76	**521-402-0301-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142 020**
77	**522-101-1251-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900x440x355мм**	**шт.**	**1**	**175 539**	**175 539**
		Приемная(9)				
78	**522-101-1219-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**3**	**15 757**	**47 271**
79	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
80	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**

81	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
82	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
83	**522-101-0225-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi**	**шт.**	**1**	**189 010**	**189 010**
84	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**1**	**85 588**	**85 588**
85	**521-402-0301-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142 020**
		Бухгалтерия(10)				
86	**522-101-1219-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400x465x800мм**	**шт.**	**2**	**15 757**	**31 514**
87	**522-101-1229-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф для одежды, верхняя секция с двумя полками, нижняя секция с четырьмя ящиками, размер 850x450x2000мм**	**шт.**	**1**	**76 575**	**76 575**
88	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
89	**522-101-1224-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа**	**шт.**	**1**	**50 216**	**50 216**
90	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**

91	**522-101-0225-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**МФУ Pantum BM5100ADW/чёрно-белая/Скорость печати 40 стр./мин (A4)/42 стр./мин (Letter)/NFC/макс 99стр/цвет.скан/Wi-Fi**	**шт.**	**1**	**189 010**	**189 010**
92	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**3**	**85 588**	**256 764**
		Постоянная экспозиция(6)				
93	**Перечень п.9**	**3LCD проектор PT-MZ782BEJ с лазерным источником света 7 500 лм, WUXGA, 3 000 000:1,3LCD, Digital Link и HDMI®-CEC с поддержкой сигнала 4K, со стандартным объективом, лазерный источник света, 20,000 ч (Normal/Quiet)/24,000 ч (Eco), черный**	**шт.**	**10**	**9 964 729,9**	**99 647 299**
		Фонд хранилище(11)				
94	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**1**	**20 523**	**20 523**
95	**Перечень п.11**	**Стеллаж для фондов музейных экспонатов и предметов 1000x600x2000**	**шт.**	**8**	**66 473,9**	**531 791**
96	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
97	**522-101-1232-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф закрытый полуостекленный 850x400x2000 мм**	**шт.**	**1**	**85 588**	**85 588**
98	**Перечень п.32**	**Шкаф стеллаж с выдвижными ящиками для хранения в музее различных объектов живописи.Размер 1200x1000x3000 мм**	**шт.**	**2**	**163 634,49**	**327 269**
		Кабинет приема и обработки экспонатов (12)				
99	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм**	**шт.**	**3**	**20 523**	**61 569**
100	**522-101-1205-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол преподавателя 1600x600x760мм/1600x650x760мм с мобильной тумбой. Столешница ЛДСП, основание металлокаркас**	**шт.**	**1**	**145 059**	**145 059**
101	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920x1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
		Постоянная экспозиция (7)				

102	**Перечень п.6**	**Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.**	**шт.**	**2**	**238 553,5**	**477 107**
103	**Перечень п.15**	**Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий.**	**шт.**	**5**	**170 407,3**	**852 037**
104	**Перечень п.48**	**Приставка для игр (арқан тарту). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение:220В, 800 Вт**	**шт.**	**1**	**450 015,74**	**450 016**
105	**Перечень п.50**	**Приставка для игр (электрондық асық). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм.Подключение: 220В, 800 Вт**	**шт.**	**1**	**681 378,35**	**681 378**
106	**Перечень п.49**	**Приставка для игр (садақ ату). Габаритные размеры: 700х700х1000 мм. Подключение: 220В,40 Вт**	**шт.**	**1**	**766 582**	**766 582**
107	**Перечень п.41**	**LED экран, шаг пикселя Р4 внутреннего применения, размеры 5,96х 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт**	**шт.**	**1**	**8 600 718,97**	**8 600 719**
108	**Перечень п.13**	**Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840х2160)**	**шт.**	**5**	**1 048 866,13**	**5 244 331**
109	**Перечень п.39**	**LED экран 5500х2500 мм. Э3ф, 380В, 10 кВт**	**шт.**	**1**	**6 922 566,61**	**6 922 567**
		Подсобное помещение (5)				
110	**522-103-0106-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стеллаж производственный разборный 1500х500х1800мм, 4 сплошные полки из нержавеющей стали 0,8 мм, толщина полки 40 мм, усиленные ребрами жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СТН-1500/500(Л)**	**шт.**	**2**	**439 694**	**879 388**
111	**521-101-0603-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.**	**шт.**	**1**	**77 704**	**77 704**
		Санузел женский, мужской, МГН (13,14,15)				
112	**1117-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**3**	**1 827**	**5 481**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 827	5 481
		в том числе оплата труда рабочих			*926*	*2 778*
112.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8904	6 154	5 480
112.2		машины и механизмы				

112.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	22	1
112.3		материалы, изделия и конструкции				
113	**522-201-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**3**	**8 588**	**25 764**
114	**1308-0501-1001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж электрополотенца**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 686	20 058
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*10 173*
114.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	6 390	20 059
114.2		машины и механизмы			253	759
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*249*
114.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	15	13
114.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	13 893	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*4 457*	*146*
114.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 987	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 121*	*102*
114.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
114.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,081	594	48
115	**522-101-1308-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45 894**
	Раздел 3:	**Этаж 2**				**58 458 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 803*
		машины и механизмы	тенге			759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			58 428 368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

		Лекционный зал на 50 мест (1)				
116	521-301-2602-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стул "ИЗО" с пюпитром	шт.	49	24 181	1 184 869
117	521-101-0402-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg	шт.	1	571 339	571 339
118	521-101-0402-0007 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Экран проекционный моторизованный Deluxe DLS-ERC350x270W, 16:9, 342 x 262 см, белый матовый	шт.	1	151 696	151 696
119	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Спич-трибуна 550x500x1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 001	25 001
		Конференц-зал на 70 мест (2)				
120	521-301-2602-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стул "ИЗО" с пюпитром	шт.	56	24 181	1 354 136
121	522-101-0255-0064 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Интерактивная панель H12-98	шт.	1	2 518 336	2 518 336
122	522-101-1207-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стол для конференций 12-ти местный. Основание металлокаркас, столешница ЛДСП 25мм, лючки для проводов. Размеры 4140x1380x750 мм	шт.	1	320 937	320 937
123	522-101-1224-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Кресло, модель "FB-555". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 460-560 мм, высота спинки: 645 мм, ширина: 510 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина- d700+JL, подлокотники - пластик 303 (эко-кожа), обивка - эко-кожа	шт.	13	50 216	652 808
124	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Спич-трибуна 550x500x1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 001	25 001
		Зал для проведения мероприятий на 100 мест (3)				
125	522-101-1219-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550x600x830мм	шт.	1	20 523	20 523
126	Перечень п.3	Стул TOPAZ Матис, 970x530x470мм. Мультиколор	шт.	99	83 949,43	8 310 994
127	522-101-1205-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200x600мм	шт.	1	127 590	127 590
128	Перечень п.40	LED экран, шаг пикселя P4 внутреннего применения, размеры 5,96x 2,89м = 17,22 кв.м, Э1ф,380В, 2,1кВт Digis LED	шт.	1	8 600 718,97	8 600 719
129	522-101-1243-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Спич-трибуна 550x500x1200мм. ЛДСП 16мм	шт.	1	25 001	25 001

		Постоянная экспозиция (4)				
130	Перечень п.16	Горизонтальная витрина. Габариты: 2000x900x900мм. Стекло: закалённое с УФ-защитой.Подсветка: LED 3000К.	шт.	4	221 496,04	885 984
131	Перечень п.15	Экспозиционный стенд/панель 1200x2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	2	170 407,3	340 815
132	Перечень п.33	Экспозиционный стенд / панель 2000x2400мм. Материал: металл + композит. Толщина:40-60 мм. Монтаж: настенный / свободностоящий	шт.	2	170 407,3	340 815
133	Перечень п.12	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)	шт.	3	1 048 866,13	3 146 598
134	Перечень п.42	LED-экран 4000x2250мм (~4,5м диагональ). Разрешение: 4К. Мощность: 1,2 кВт. Монтаж:настенный, скрытый каркас	шт.	1	5 559 057,37	5 559 057
		Постоянная экспозиция (5)				
135	Перечень п.31	Центральная островная витрина. Габариты: 1800x900x1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание: МДФ+металл.Подсветка: LED 4000K (12 18Вт).	шт.	1	587 729,59	587 730
136	Перечень п.6	Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500x600x900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.	шт.	3	238 553,5	715 661
137	Перечень п.7	Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900x500x2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.	шт.	5	596 258,32	2 981 292
138	521-101-0417-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	LED Телевизор Samsung UE55AU8000UXCE, 55"(140 см), UHD (3840x2160), 3xHDMI,2xUSB,WL,BT,LAN,Smart	шт.	1	298 688	298 688
139	521-101-0402-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg	шт.	1	571 339	571 339
140	Перечень п.12	Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160	шт.	4	1 048 866,13	4 195 465
		Постоянная экспозиция (6)				
141	Перечень п.31	Центральная островная витрина. Габариты: 1800x900x1250мм. Высота подиума: 900мм.Высота стеклянного колпака: 350мм. Стекло: триплекс 8+8мм. Основание:МДФ+металл.Подсветка: LED 4000K (12 18Вт).	шт.	1	587 729,59	587 730

142	**Перечень п.6**	**Горизонтальная островная музейная витрина. Габариты: 1500х600х900мм. Стеклянная часть: 250-400мм. Стекло: ламинированное с УФ-защитой. Освещение: потолочный трековый свет.**	**шт.**	**4**	**238 553,5**	**954 214**
143	**Перечень п.24**	**Подиум экспозиционный 1200х600х400мм**	**шт.**	**3**	**102 261,1**	**306 783**
144	**Перечень п.4**	**Вертикальная музейная витрина. Габариты: 900х500х2100мм. Ламинированное антибликовое стекло с УФ-защитой. Вертикальная LED подсветка по бокам.**	**шт.**	**6**	**596 258,32**	**3 577 550**
145	**Перечень п.23**	**Подиум малый 800х800х200. Материал: МДФ + ламинация**	**шт.**	**3**	**68 146,2**	**204 439**
146	**Перечень п.53**	**Центральный подиум 2000х2000 мм. Высота: 300 мм. Материал: МДФ + ламинация.**	**шт.**	**1**	**153 349,85**	**153 350**
147	**Перечень п.7**	**Экспозиционный стенд/панель 1200х2400мм. Материал: металл + композит. Толщина: 40-60мм. Монтаж: настенный / свободностоящий**	**шт.**	**11**	**170 407,3**	**1 874 480**
148	**522-101-1219-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стул полумягкий. Каркас металлический крашенный. Размер: 550х600х830мм**	**шт.**	**1**	**20 523**	**20 523**
149	**521-301-3109-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Станок ткацкий ручной (UniCraft RT -95), размер 385мм х270мм х320мм**	**шт.**	**1**	**243 562**	**243 562**
150	**Перечень п.8**	**Стол демонстрационный. Размеры не менее 1600х800х750мм. Толщина столешницы не менее 22 мм, без острых углов. Стол имеет подпятники. Материал ЛДСП. Основание неменее ЛДСП, толщина стенки не менее 1,4 мм. Торцы закатаны кромочным материалом не менее ПВХ не менее 1,5 мм.**	**шт.**	**4**	**163 634,49**	**654 538**
151	**522-101-1205-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменный для преподавателя, тумба с двумя выдвижными ящиками, размер 1200х600мм**	**шт.**	**2**	**127 590**	**255 180**
152	**521-101-0401-0079** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Персональный компьютер Smart SSP с монитором Smart SSP 23,8 дюйм IPS, Full HD 1920х1080, 100 Гц, ультратонкая рамка, встроенная веб-камера; корпус Smart SSP; Intel Core i5-14400 1,8 ГГц, DDR5 16 GB, SSD 512 GB; комплект: клавиатура, мышь, гарнитура, сетевой фильтр 5 м (6 розеток), Windows 11 Pro, Office 2021**	**комплект**	**1**	**681 820**	**681 820**
153	**521-305-0101-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**3D Принтер Flashforge Creator Pro 2, филамент, количество экструдеров 2, скорость печати 30-100мм/с, диаметр нити 1,75 мм (0,069 дюйма), объем печати 200х148х150 мм (7,9х5,8х5,9 дюйма), толщина слоя 0,1 мм-0,4 мм**	**шт.**	**1**	**484 328**	**484 328**

154	**521-301-3105** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Манекен женский**	**шт.**	**1**	**31 643**	**31 643**
155	**521-301-3106** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Манекен мужской**	**шт.**	**1**	**31 643**	**31 643**
156	**521-101-0402-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Проектор Acer Predator Z650, DLP,3D, 2200lm,20000:1, Full HD, 1920x1080, 0.9-4.6m, 3000hr, 3.6kg**	**шт.**	**1**	**571 339**	**571 339**
157	**Перечень п.76**	**LED-экран 65.Разрешение: 4К. Яркость 400 нит. Тип: commercial display. Предусмотрено подключение к планшету**	**шт.**	**1**	**656 711,94**	**656 712**
158	**Перечень п.13**	**Сенсорный интерактивный экран 55". Touch screen, 10-20 касаний, закалённое стекло 4 мм anti-glare, 4К (3840x2160)**	**шт.**	**2**	**1 048 866,13**	**2 097 732**
		Санузел женский, мужской, МГН (9,10,11)				
159	**1308-0501-1001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж электрополотенца**	**шт.**	**3**	**6 955**	**20 865**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 686	20 058
		в том числе оплата труда рабочих			*3 391*	*10 173*
159.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1392	6 390	20 059
159.2		машины и механизмы			253	759
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*249*
159.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	15	13
159.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	13 893	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*4 457*	*146*
159.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 987	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 121*	*102*
159.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
159.3.1	261-107-0224 *145785*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,081	594	48
160	**522-101-1308-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45 894**
161	**1117-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**5**	**1 827**	**9 135**

	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 827	9 135
		в том числе оплата труда рабочих			*926*	*4 630*
161.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	6 154	9 133
161.2		машины и механизмы				
161.2.1	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
161.3		материалы, изделия и конструкции				
162	**522-201-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**5**	**8 588**	**42 940**
		Терраса 16				
163	**522-101-1209-0033** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая**	**шт.**	**6**	**73 463**	**440 778**
164	**Перечень п.17**	**Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана сподушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм**	**шт.**	**2**	**212 967,32**	**425 935**
		Терраса 17				
165	**522-101-1209-0033** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол модульный для груп 600х600х760мм. Столешница круглая ЛДСП 22мм, кромка ПВХ, металлический каркас труба круглая**	**шт.**	**2**	**73 463**	**146 926**
166	**Перечень п.17**	**Комплект мебели из искусственного ротанга. Состоит из: двухместного дивана с подушкой на сиденье; двух кресел с подушками на сиденье; столика с закалённым стеклом толщиной 5 мм**	**шт.**	**2**	**212 967,32**	**425 935**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'2-01'Здание музея'РП'2'2-01-05-14'Маломобильные группы населения 'ПР-2026/1-МГН''в ценах 2026 года***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"'construction-cipher=05.05'object=Здание музея'object-cipher=2-01*
4	X1,0072.0,963:1,16=Ф100*
5	**РМногофункциональный центр.***
6	ППодвал 2 этаж*
7	541802-1706-000018'4"Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон, 200х200, модели SMT-DPY'шт.'*
8	L СТ Перечень п.76(=14)'4'2100.Ф100'Тактильная пиктограмма "Доступность для инвалидов всех категорий". Размеры: 200х200'шт.*
9	СТ Перечень п.25(=14)'3'8700.Ф100'Тактильная пиктограмма "Зона безопасности". Размеры: 200х200'шт.*
10	СТ Перечень п.26(=14)'3'8200.Ф100'Тактильная пиктограмма "Лифт". Размер: 200х200'шт.*
11	СТ Перечень п.5(=14)'18'10200.Ф100'Тактильная пиктограмма "Вход в помещение / Выход из помещения". Размер: 200х200'шт.*
12	541802-1706-000017'3"Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для МГН" желтый фон, шрифт брайля 200х200, модели SMT-DPWC'шт.'*
13	L СТ Перечень п.76(=14)'3'2100.Ф100'Тактильная пиктограмма "Туалет для инвалидов". Размер: 300х300'шт.*
14	СТ Перечень п.22(=14)'3'8700.Ф100'Держатель для костылей, трости с табличкой со шрифтом Брайля. Размер: 210х150мм'шт.*
15	СТ Перечень п.14(=14)'5'12300.Ф100'Тактильная пиктограмма "Лестница". Размер: 200х200'шт.*
16	СТ Перечень п.20(=14)'4'8200.Ф100'Тактильная пиктограмма "Кнопка вызова". Размер: 200х200'шт.*
17	СТ Перечень п.1(=14)'307'3400.Ф100'Контрастный наземный тактильный указатель с прямолинейными ривами (предварительная информация о направлении движения), (резина или ПВХ, h=4мм). Размер:300х300'шт.*
18	СТ Перечень п.2(=14)'112'1600.Ф100'Контрастный наземный тактильный указатель с конусообразными ривами (резина или ПВХ, h=4мм). Размер: 300х300'шт.*
19	СТ Перечень п.10(=14)'8'600.Ф100'Контрастная марикровочная наклейка двери. Цвет жёлтый. Размер: d=150'шт.*
20	СТ Перечень п.44(=14)'1'6200.Ф100'Лента сигнальная (для контрастной маркировки стеклянных поверхностей и торцевых частей ступней, 176 м.п.). 1 рулон 30 п.м. t=100'шт.*
21	СТ Перечень п.18(=14)'4'26500.Ф100'Мнемосхема для инвалидов. Размер: 300х300'шт.*
22	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-05-14
(Локальный сметный расчет)

на Маломобильные группы населения

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-МГН

Сметная стоимость	1 555,169	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 555 169**
		из них:				
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 555 169
	Раздел 1:	**Многофункциональный центр.**				**1 555 169**
		из них:				
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 555 169
		Подвал 2 этаж				
1	**541-802-1706.000018** *ПрСЦ 05.2026*	**Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон, 200х200, модели SMT-DPY**	**шт.**	**4**	**19 735**	**78 940**
2	**Перечень п.25**	**Тактильная пиктограмма "Зона безопасности". Размеры: 200х200**	**шт.**	**3**	**7 274,5**	**21 824**
3	**Перечень п.26**	**Тактильная пиктограмма "Лифт". Размер: 200х200**	**шт.**	**3**	**6 856,43**	**20 569**

4	**Перечень п.5**	**Тактильная пиктограмма "Вход в помещение / Выход из помещения". Размер: 200х200**	**шт.**	**18**	**8 528,73**	**153 517**
5	**541-802-1706.000017** *ПрСЦ 05.2026*	**Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для МГН" желтый фон, шрифт брайля 200х200, модели SMT-DPWC**	**шт.**	**3**	**19 735**	**59 205**
6	**Перечень п.22**	**Держатель для костылей, трости с табличкой со шрифтом Брайля. Размер: 210х150мм**	**шт.**	**3**	**7 274,5**	**21 824**
7	**Перечень п.14**	**Тактильная пиктограмма "Лестница". Размер: 200х200**	**шт.**	**5**	**10 284,64**	**51 423**
8	**Перечень п.20**	**Тактильная пиктограмма "Кнопка вызова". Размер: 200х200**	**шт.**	**4**	**6 856,43**	**27 426**
9	**Перечень п.1**	**Контрастный наземный тактильный указатель с прямолинейными ривами (предварительная информация о направлении движения), (резина или ПВХ, h=4мм). Размер:300х300**	**шт.**	**307**	**2 842,91**	**872 773**
10	**Перечень п.2**	**Контрастный наземный тактильный указатель с конусообразными ривами (резина или ПВХ, h=4мм). Размер: 300х300**	**шт.**	**112**	**1 337,84**	**149 838**
11	**Перечень п.10**	**Контрастная марикровочная наклейка двери. Цвет жёлтый. Размер: d=150**	**шт.**	**8**	**501,69**	**4 014**
12	**Перечень п.44**	**Лента сигнальная (для контрастной маркировки стеклянных поверхностей и торцевых частей ступней, 176 м.п.). 1 рулон 30 п.м. t=100**	**шт.**	**1**	**5 184,13**	**5 184**
13	**Перечень п.18**	**Мнемосхема для инвалидов. Размер: 300х300**	**шт.**	**4**	**22 157,97**	**88 632**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-14

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
II. Оборудование (подрядчика)						
1	Перечень п.1# СТ Перечень п.1	Контрастный наземный тактильный указатель с прямолинейными ривами (предварительная информация о направлении движения), (резина или ПВХ, h=4мм). Размер:300х300	шт.	307	2 842,91	872 773
2	Перечень п.5# СТ Перечень п.5	Тактильная пиктограмма "Вход в помещение / Выход из помещения". Размер: 200х200	шт.	18	8 528,73	153 517
3	Перечень п.2# СТ Перечень п.2	Контрастный наземный тактильный указатель с конусообразными ривами (резина или ПВХ, h=4мм). Размер: 300х300	шт.	112	1 337,84	149 838
4	Перечень п.18# СТ Перечень п.18	Мнемосхема для инвалидов. Размер: 300х300	шт.	4	22 157,97	88 632
5	541-802-1706.000018 *ПрСЦ 05.2026* # 462495	Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон, 200х200, модели SMT-DPY	шт.	4	19 735	78 940
6	541-802-1706.000017 *ПрСЦ 05.2026* # 462494	Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для МГН" желтый фон, шрифт брайля 200х200, модели SMT-DPWC	шт.	3	19 735	59 205
7	Перечень п.14# СТ Перечень п.14	Тактильная пиктограмма "Лестница". Размер: 200х200	шт.	5	10 284,64	51 423
8	Перечень п.20# СТ Перечень п.20	Тактильная пиктограмма "Кнопка вызова". Размер: 200х200	шт.	4	6 856,43	27 426
9	Перечень п.22# СТ Перечень п.22	Держатель для костылей, трости с табличкой со шрифтом Брайля. Размер: 210х150мм	шт.	3	7 274,5	21 824
10	Перечень п.25# СТ Перечень п.25	Тактильная пиктограмма "Зона безопасности". Размеры: 200х200	шт.	3	7 274,5	21 824
11	Перечень п.26# СТ Перечень п.26	Тактильная пиктограмма "Лифт". Размер: 200х200	шт.	3	6 856,43	20 569
12	Перечень п.44# СТ Перечень п.44	Лента сигнальная (для контрастной маркировки стеклянных поверхностей и торцевых частей ступней, 176 м.п.). 1 рулон 30 п.м. t=100	шт.	1	5 184,13	5 184

13	Перечень п.10# СТ Перечень п.10	Контрастная марикровочная наклейка двери. Цвет жёлтый. Размер: d=150	шт.	8	501,69	4 014
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**1 555 169**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 555 169**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Здание музея

Локальная смета № 2-01-05-14
(Локальный сметный расчет)

на Маломобильные группы населения

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-МГН

Сметная стоимость	1 555,169	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 555 169**
		из них:				
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 555 169
	Раздел 1:	**Многофункциональный центр.**				**1 555 169**
		из них:				
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 555 169
		Подвал 2 этаж				
1	**541-802-1706.000018** *ПрСЦ 05.2026*	**Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон, 200х200, модели SMT-DPY**	**шт.**	**4**	**19 735**	**78 940**
2	**Перечень п.25**	**Тактильная пиктограмма "Зона безопасности". Размеры: 200х200**	**шт.**	**3**	**7 274,5**	**21 824**
3	**Перечень п.26**	**Тактильная пиктограмма "Лифт". Размер: 200х200**	**шт.**	**3**	**6 856,43**	**20 569**

4	**Перечень п.5**	**Тактильная пиктограмма "Вход в помещение / Выход из помещения". Размер: 200х200**	**шт.**	**18**	**8 528,73**	**153 517**
5	**541-802-1706.000017** *ПрСЦ 05.2026*	**Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для МГН" желтый фон, шрифт брайля 200х200, модели SMT-DPWC**	**шт.**	**3**	**19 735**	**59 205**
6	**Перечень п.22**	**Держатель для костылей, трости с табличкой со шрифтом Брайля. Размер: 210х150мм**	**шт.**	**3**	**7 274,5**	**21 824**
7	**Перечень п.14**	**Тактильная пиктограмма "Лестница". Размер: 200х200**	**шт.**	**5**	**10 284,64**	**51 423**
8	**Перечень п.20**	**Тактильная пиктограмма "Кнопка вызова". Размер: 200х200**	**шт.**	**4**	**6 856,43**	**27 426**
9	**Перечень п.1**	**Контрастный наземный тактильный указатель с прямолинейными ривами (предварительная информация о направлении движения), (резина или ПВХ, h=4мм). Размер:300х300**	**шт.**	**307**	**2 842,91**	**872 773**
10	**Перечень п.2**	**Контрастный наземный тактильный указатель с конусообразными ривами (резина или ПВХ, h=4мм). Размер: 300х300**	**шт.**	**112**	**1 337,84**	**149 838**
11	**Перечень п.10**	**Контрастная марикровочная наклейка двери. Цвет жёлтый. Размер: d=150**	**шт.**	**8**	**501,69**	**4 014**
12	**Перечень п.44**	**Лента сигнальная (для контрастной маркировки стеклянных поверхностей и торцевых частей ступней, 176 м.п.). 1 рулон 30 п.м. t=100**	**шт.**	**1**	**5 184,13**	**5 184**
13	**Перечень п.18**	**Мнемосхема для инвалидов. Размер: 300х300**	**шт.**	**4**	**22 157,97**	**88 632**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Объектная смета № 4-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети освещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4 179,559	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1 409,997	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	4-01-01-02	Сети электроснабжения	4 179,559			4 179,559	0,244	1 409,997	
		Всего :	**4 179,559**			**4 179,559**	**0,244**	**1 409,997**	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''* **
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'4-01'Наружные сети освещения'РП'4'4-01-01-02'Сети электроснабжения'ПР-2026/1-ЭСН''в ценах 2026 года***
3	ПРЗемляные работы.Траншея Т-1*
4	Е1101-0201-1141'(33,3).0,9"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
5	Е1101-0102-0302'(33,3).0,1"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
6	Е1101-0203-0150'22,2=Ф1"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
7	Е1101-0701-0601'Ф1"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
8	Е1123-0101-0101'11,1"Устройство основания под трубопровод песчаного'м³ основания'*
9	ПРМонтажные работы*
10	Ц1308-0201-3210'80"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
11	С1241-207-1305'80"Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112'м'*
12	Ц1308-0201-0405'185"Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'*
13	С1249-101-0502'185"Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м'*
14	ПР Прокладка кабеля*
15	Ц1308-0201-0901'80"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
16	Ц1308-0201-0201'105"Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
17	Ц1308-0201-0705'10"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля'*
18	С1243-113-0662'200"Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х70 (мк)-1'м'*
19	Ц1308-0201-2205'16"Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2'шт.'*
20	С1243-903-2012'16"Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х150/240-ВЛ-нб'шт.'*
21	L ПЗаземление*
22	L Ц1308-0207-0104'160"Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
23	L Ц1308-0207-0203'15"Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2'м'*
24	L Ц1308-0207-0202'295"Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
25	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети освещения

Локальная смета № 4-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ЭСН

Сметная стоимость	4 179,559	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 409,997	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**4 179 559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 363 143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690 995*
		машины и механизмы	тенге			420 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 395 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
	Подраздел 1:	**Земляные работы.Траншея Т-1**				**215 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 773*
		машины и механизмы	тенге			34 149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 873

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**29,97**	**642**	**19 241**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			642	19 241
		в том числе оплата труда машинистов			*203*	*6 084*
1.2.1	311-401-0102 *2437*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,6279704	11 812	19 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6279704*	*3 730*	*6 072*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3,33**	**8 671**	**28 874**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 671	28 874
		в том числе оплата труда рабочих			*4 350*	*14 486*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,743584	5 027	28 873
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**22,2**	**114**	**2 531**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			114	2 531
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*688*
3.2.1	311-101-0101 *3092*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2212896	11 445	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2212896*	*3 121*	*691*
4	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**22,2**	**755**	**16 761**
		из них:				

4.1		затраты на труд рабочих			441	9 790
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*4 906*
4.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,685312	3 646	9 791
4.2		машины и механизмы			314	6 971
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*2 375*
4.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,758352	9 135	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,758352*	*3 121*	*2 367*
4.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0284352	17	51
5	**1123-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м³ основания**	**11,1**	**13 350**	**148 186**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 397	59 907
		в том числе оплата труда рабочих			*2 737*	*30 381*
5.1.1	004-0125 *20229*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,68064	4 724	59 903
5.2		машины и механизмы			487	5 406
		в том числе оплата труда машинистов			*122*	*1 354*
5.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43512	12 422	5 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,43512*	*3 121*	*1 358*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 466	82 873
5.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	12,21	6 787	82 869
	Подраздел 2:	**Монтажные работы**				**256 770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 300*
		машины и механизмы	тенге			1 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
6	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**80**	**618**	**49 440**

	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			594	47 520
		в том числе оплата труда рабочих			*301*	*24 080*
6.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,40608	5 654	47 528
6.2		машины и механизмы			20	1 600
6.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00872	13 893	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00872*	*4 457*	*39*
6.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00872	8 987	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00872*	*3 121*	*27*
6.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,63624	364	1 324
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
6.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
6.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,008	1 103	9
7	**241-207-1305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112**	**м**	**80**	**2 328**	**186 240**
8	**1308-0201-0405** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**185**	**26**	**4 810**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			24	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*2 220*
8.1.1	004-0123 *20227*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,96792	4 559	4 413
8.2		машины и механизмы			2	370
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*185*
8.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04033	8 987	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04033*	*3 121*	*126*
8.3		материалы, изделия и конструкции				

9	**249-101-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**185**	**88**	**16 280**
	Подраздел 3:	**Прокладка кабеля**				**3 707 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 212 612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614 922*
		машины и механизмы	тенге			384 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 110 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	210		
10	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**80**	**1 147**	**91 760**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			671	53 680
		в том числе оплата труда рабочих			*340*	*27 200*
10.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	6 154	53 663
10.2		машины и механизмы			402	32 160
		в том числе оплата труда машинистов			*117*	*9 360*
10.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,616	9 296	24 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,616*	*2 612*	*6 833*
10.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,616	23	60
10.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34008	13 893	4 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34008*	*4 457*	*1 516*
10.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34008	8 987	3 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34008*	*3 121*	*1 061*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 920
10.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	880	28
10.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 417	2 699

10.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	18
10.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105
10.3.5	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3
10.3.6	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62
10.3.7	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00328	1 438	5
11	**1308-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**105**	**1 202**	**126 210**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			738	77 490
		в том числе оплата труда рабочих			*374*	*39 270*
11.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5895	6 154	77 476
11.2		машины и механизмы			424	44 520
		в том числе оплата труда машинистов			*124*	*13 020*
11.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,68529	9 296	34 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,68529*	*2 612*	*9 626*
11.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,68529	23	85
11.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,446355	13 893	6 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,446355*	*4 457*	*1 989*
11.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446355	8 987	4 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,446355*	*3 121*	*1 393*
11.3		материалы, изделия и конструкции			40	4 200
11.3.1	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01008	2 313	23
11.3.2	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,063	1 293	81

11.3.3	214-208-0103 *279801*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00105	404 649	425
11.3.4	214-201-0102 *279805*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0105	324 527	3 408
11.3.5	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04305	1 438	62
11.3.6	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002625	859 685	226
12	**1308-0201-0705** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**10**	**4 065**	**40 650**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 677	16 770
		в том числе оплата труда рабочих			*850*	*8 500*
12.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,725	6 154	16 770
12.2		машины и механизмы			2 210	22 100
		в том числе оплата труда машинистов			*718*	*7 180*
12.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,75864	9 296	7 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,75864*	*2 612*	*1 982*
12.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,75864	23	17
12.2.3	314-504-1201 *1947*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,01152	10 598	10 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,01152*	*3 730*	*3 773*
12.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18857	13 893	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18857*	*4 457*	*840*
12.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18857	8 987	1 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18857*	*3 121*	*589*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
12.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
12.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675

12.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
12.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
12.3.5	261-404-0208 *241447*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
12.3.6	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
12.3.7	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
12.3.8	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	
13	**243-113-0662** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х70 (мк)-1**	**м**	**200**	**8 958**	**1 791 600**
14	**1308-0201-2205** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**16**	**85 167**	**1 362 672**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			66 542	1 064 672
		в том числе оплата труда рабочих			*33 747*	*539 952*
14.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,0048	6 154	1 064 672
14.2		машины и механизмы			17 847	285 552
		в том числе оплата труда машинистов			*413*	*6 608*
14.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 893	12 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*4 457*	*3 887*
14.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 987	7 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*3 121*	*2 722*
14.2.3	314-504-1002 *3421*	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	74,8176	3 550	265 602
14.3		материалы, изделия и конструкции			778	12 448
14.3.1	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	48	241	11 568
14.3.2	261-107-0913 *146714*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250

14.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
14.3.4	261-601-0101 *244584*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
14.3.5	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
15	**243-903-2012** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х150/240-ВЛ-нб**	**шт.**	**16**	**18 394**	**294 304**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-02

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	243-113-0662 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 193921	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х70 (мк)-1	м	200	8 958	1 791 600
2	243-903-2012 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 306919	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х150/240-ВЛ-нб	шт.	16	18 394	294 304
3	241-207-1305 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 304178	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112	м	80	2 328	186 240
4	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	12,21	6 787	82 869
5	249-101-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290076	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	185	88	16 280
6	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	48	241	11 568
7	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
8	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0105	324 527	3 408

9	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 417	3 373
10	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,399	1 293	516
11	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00105	404 649	425
12	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
13	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
14	261-107-0913 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
15	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002625	859 685	226
16	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,042	880	37
17	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
18	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,008	1 103	9
19	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20643	1 438	297
20	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05861	2 313	136
21	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008736	501	4

		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 395 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 395 965**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети освещения

Локальная смета № 4-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ЭСН

Сметная стоимость	4 179,559	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 409,997	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**4 179 559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 363 143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690 995*
		машины и механизмы	тенге			420 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 395 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
	Подраздел 1:	**Земляные работы.Траншея Т-1**				**215 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 773*
		машины и механизмы	тенге			34 149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 873

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**29,97**	**642**	**19 241**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			642	19 241
		в том числе оплата труда машинистов			*203*	*6 084*
1.2.1	311-401-0102 *2437*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,6279704	11 812	19 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6279704*	*3 730*	*6 072*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3,33**	**8 671**	**28 874**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 671	28 874
		в том числе оплата труда рабочих			*4 350*	*14 486*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,743584	5 027	28 873
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**22,2**	**114**	**2 531**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			114	2 531
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*688*
3.2.1	311-101-0101 *3092*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2212896	11 445	2 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2212896*	*3 121*	*691*
4	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**22,2**	**755**	**16 761**
		из них:				

4.1		затраты на труд рабочих			441	9 790
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*4 906*
4.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,685312	3 646	9 791
4.2		машины и механизмы			314	6 971
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*2 375*
4.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,758352	9 135	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,758352*	*3 121*	*2 367*
4.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0284352	17	51
5	**1123-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м³ основания**	**11,1**	**13 350**	**148 186**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 397	59 907
		в том числе оплата труда рабочих			*2 737*	*30 381*
5.1.1	004-0125 *20229*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,68064	4 724	59 903
5.2		машины и механизмы			487	5 406
		в том числе оплата труда машинистов			*122*	*1 354*
5.2.1	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43512	12 422	5 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,43512*	*3 121*	*1 358*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 466	82 873
5.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	12,21	6 787	82 869
	Подраздел 2:	**Монтажные работы**				**256 770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 300*
		машины и механизмы	тенге			1 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
6	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**80**	**618**	**49 440**

	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			594	47 520
		в том числе оплата труда рабочих			*301*	*24 080*
6.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,40608	5 654	47 528
6.2		машины и механизмы			20	1 600
6.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00872	13 893	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00872*	*4 457*	*39*
6.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00872	8 987	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00872*	*3 121*	*27*
6.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,63624	364	1 324
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
6.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
6.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,008	1 103	9
7	**241-207-1305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112**	**м**	**80**	**2 328**	**186 240**
8	**1308-0201-0405** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**185**	**26**	**4 810**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			24	4 440
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*2 220*
8.1.1	004-0123 *20227*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,96792	4 559	4 413
8.2		машины и механизмы			2	370
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*185*
8.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04033	8 987	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04033*	*3 121*	*126*
8.3		материалы, изделия и конструкции				

9	**249-101-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**185**	**88**	**16 280**
	Подраздел 3:	**Прокладка кабеля**				**3 707 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 212 612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614 922*
		машины и механизмы	тенге			384 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 110 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	210		
10	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**80**	**1 147**	**91 760**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			671	53 680
		в том числе оплата труда рабочих			*340*	*27 200*
10.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	6 154	53 663
10.2		машины и механизмы			402	32 160
		в том числе оплата труда машинистов			*117*	*9 360*
10.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,616	9 296	24 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,616*	*2 612*	*6 833*
10.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,616	23	60
10.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34008	13 893	4 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34008*	*4 457*	*1 516*
10.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34008	8 987	3 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,34008*	*3 121*	*1 061*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 920
10.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	880	28
10.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 417	2 699

10.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	18
10.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105
10.3.5	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3
10.3.6	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62
10.3.7	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00328	1 438	5
11	**1308-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**105**	**1 202**	**126 210**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			738	77 490
		в том числе оплата труда рабочих			*374*	*39 270*
11.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5895	6 154	77 476
11.2		машины и механизмы			424	44 520
		в том числе оплата труда машинистов			*124*	*13 020*
11.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,68529	9 296	34 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,68529*	*2 612*	*9 626*
11.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,68529	23	85
11.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,446355	13 893	6 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,446355*	*4 457*	*1 989*
11.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446355	8 987	4 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,446355*	*3 121*	*1 393*
11.3		материалы, изделия и конструкции			40	4 200
11.3.1	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01008	2 313	23
11.3.2	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,063	1 293	81

11.3.3	214-208-0103 *279801*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00105	404 649	425
11.3.4	214-201-0102 *279805*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0105	324 527	3 408
11.3.5	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04305	1 438	62
11.3.6	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002625	859 685	226
12	**1308-0201-0705** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**10**	**4 065**	**40 650**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 677	16 770
		в том числе оплата труда рабочих			*850*	*8 500*
12.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,725	6 154	16 770
12.2		машины и механизмы			2 210	22 100
		в том числе оплата труда машинистов			*718*	*7 180*
12.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,75864	9 296	7 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,75864*	*2 612*	*1 982*
12.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,75864	23	17
12.2.3	314-504-1201 *1947*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,01152	10 598	10 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,01152*	*3 730*	*3 773*
12.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18857	13 893	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18857*	*4 457*	*840*
12.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18857	8 987	1 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,18857*	*3 121*	*589*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
12.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
12.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675

12.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
12.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
12.3.5	261-404-0208 *241447*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
12.3.6	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
12.3.7	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
12.3.8	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	
13	**243-113-0662** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х70 (мк)-1**	**м**	**200**	**8 958**	**1 791 600**
14	**1308-0201-2205** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**16**	**85 167**	**1 362 672**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			66 542	1 064 672
		в том числе оплата труда рабочих			*33 747*	*539 952*
14.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,0048	6 154	1 064 672
14.2		машины и механизмы			17 847	285 552
		в том числе оплата труда машинистов			*413*	*6 608*
14.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 893	12 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*4 457*	*3 887*
14.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 987	7 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*3 121*	*2 722*
14.2.3	314-504-1002 *3421*	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	74,8176	3 550	265 602
14.3		материалы, изделия и конструкции			778	12 448
14.3.1	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	48	241	11 568
14.3.2	261-107-0913 *146714*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250

14.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
14.3.4	261-601-0101 *244584*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
14.3.5	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
15	**243-903-2012** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х150/240-ВЛ-нб**	**шт.**	**16**	**18 394**	**294 304**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Объектная смета № 5-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Объекты транспортного хозяйства и связи

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1 726,882	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,077	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	399,042	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	5-01-01-01	Наружные слаботочные сети	1 726,882			1 726,882	0,077	399,042	
		Всего :	**1 726,882**			**1 726,882**	**0,077**	**399,042**	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'5-01'Объекты транспортного хозяйства и связи'РП'5'5-01-01-01'Наружные слаботочные сети'ПР-2026/1-НСС''в ценах 2026 года***
3	**РУстройство кабельной канализации***
4	П Земляные работы*
5	Х20,7=Ф1*
6	Х13,8+6,9=Ф3*
7	Е1101-0201-1141'Ф1.0,97"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
8	Е1101-0102-0302'Ф1.0,03"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
9	П2Обратная засыпка*
10	Е1101-0203-0201'(Ф3).0,97"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м³ грунта*
11	Е1101-0102-0901'(Ф3).0,03"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта*
12	Е1101-0701-0601'(Ф3)"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
13	L С1211-401-0101'23,25"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³*
14	Ц1308-0201-3210'115"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
15	С1274-102-0102001'115"Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16'м'*
16	Ц13-100904-0203'115"Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля'*
17	Ц13-100904-0101'85.0,001"Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля'*
18	L Ц1308-0201-0801'10"Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
19	Ц1308-0201-0701'10"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля'*
20	С1243-502-0404'225"Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М3/12Е2-3/2,7'м'*
21	Ц13-100603-0119'1"Муфта соединительная прямая. Монтаж с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) на кабеле емкостью до 1х4'муфта'*
22	С1274-309-0301001'1"Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон'комплект'*
23	**РУстройство колодцев***
24	Е1101-0201-1126'11,8"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
25	Е1101-0203-0153'7,8=Ф1"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
26	Е1101-0701-0601'Ф1"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
27	Е1101-0201-1208'4"Погрузка на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
28	С3412-102-0105'4.1,8.5"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км'*
29	Е1101-0701-1502'0,42.2"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания'*
30	Е1134-0201-0604(РС295516)'2"Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного в заводских условиях, ККС-2'колодец*
31	С1225-201-0101'2'44530##32545'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10'шт.'*
32	Е1123-0302-0101(РС313274)'2"Установка люка чугунного'шт.*
33	С1244-202-0105'2"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
34	Ц13-100902-0209(РС242698)'4+8"Консоль двухместная. Установка в коллекторе'шт.'*
35	С1252-207-3963'4"Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1'шт.'*
36	С1252-207-3966'8"Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4'шт.'*
37	Е1106-0501-0201(РС295549)'1.2.0,02"Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м³ сборных железобетонных конструкций'*
38	С1225-101-0201'1.2"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
39	Е12-110102-0101(РС295913)'0,03:0,1.2"Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м². Толщина слоя до 20 мм'м²'*
40	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Объекты транспортного хозяйства и связи

Локальная смета № 5-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные слаботочные сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-НСС

Сметная стоимость	1 726,882	тыс. тенге
Средства на оплату труда	399,042	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,077	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 726 882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195 929*
		машины и механизмы	тенге			127 271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 234 271
		перевозки	тенге			4 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
	Раздел 1:	**Устройство кабельной канализации**				**1 353 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 803*
		машины и механизмы	тенге			83 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 612*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			996 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**20,079**	**642**	**12 891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			642	12 891
		в том числе оплата труда машинистов			*203*	*4 076*
1.2.1	311-401-0102 *2437*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0906913	11 812	12 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0906913*	*3 730*	*4 068*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**0,621**	**8 671**	**5 385**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 671	5 385
		в том числе оплата труда рабочих			*4 350*	*2 701*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0711008	5 027	5 384
2.2		машины и механизмы				
		Обратная засыпка				
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**20,079**	**110**	**2 209**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			110	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*582*
3.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,132682	16 659	2 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,132682*	*4 457*	*591*
4	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**0,621**	**4 121**	**2 559**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 121	2 559
		в том числе оплата труда рабочих			*2 068*	*1 284*
4.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6155352	4 158	2 559
4.2		машины и механизмы				
5	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**20,7**	**755**	**15 629**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			441	9 129
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*4 575*
5.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,503872	3 646	9 129
5.2		машины и механизмы			314	6 500
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*2 215*
5.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,707112	9 135	6 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,707112*	*3 121*	*2 207*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,8238112	17	48
6	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**115**	**618**	**71 070**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			594	68 310
		в том числе оплата труда рабочих			*301*	*34 615*
6.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,08374	5 654	68 321
6.2		машины и механизмы			20	2 300
6.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	13 893	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012535*	*4 457*	*56*
6.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	8 987	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012535*	*3 121*	*39*

6.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,227095	364	1 903
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	460
6.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00069	642 114	443
6.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0115	1 103	13
7	**274-102-0102-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16**	**м**	**115**	**4 530**	**520 950**
8	**1310-0904-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**115**	**1 225**	**140 875**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			912	104 880
		в том числе оплата труда рабочих			*522*	*60 030*
8.1.1	007-0145 *20462*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,549	5 975	104 855
8.2		машины и механизмы			312	35 880
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*11 500*
8.2.1	324-203-0101 *642*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,697825	9 717	35 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,697825*	*3 121*	*11 541*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	115
8.3.1	261-102-0222 *128066*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,15	112	129
8.3.2	261-107-0498 *147182*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00115	5 445	6
8.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0115	3 256	37
9	**1310-0904-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,085**	**293 564**	**24 953**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			131 961	11 217
		в том числе оплата труда рабочих			*75 583*	*6 425*

9.1.1	007-0143 *20460*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,94565	5 765	11 217
9.2		машины и механизмы			161 603	13 736
		в том числе оплата труда машинистов			*37 161*	*3 159*
9.2.1	311-101-1801 *242*	Бульдозеры в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,40766	22 474	9 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,40766*	*4 457*	*1 817*
9.2.2	324-203-0101 *642*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,429896	9 717	4 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,429896*	*3 121*	*1 342*
9.2.3	324-203-1401 *1868*	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,429896	924	397
9.3		материалы, изделия и конструкции				
10	**1308-0201-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг**	**м кабеля**	**10**	**1 933**	**19 330**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			805	8 050
		в том числе оплата труда рабочих			*408*	*4 080*
10.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	6 154	8 049
10.2		машины и механизмы			950	9 500
		в том числе оплата труда машинистов			*308*	*3 080*
10.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,37932	9 296	3 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,37932*	*2 612*	*991*
10.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,37932	23	9
10.2.3	314-504-1201 *1947*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,50576	10 598	5 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,50576*	*3 730*	*1 886*
10.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	13 893	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02616*	*4 457*	*117*
10.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	8 987	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02616*	*3 121*	*82*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780

10.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
10.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
10.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
10.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
10.3.5	261-404-0208 *241447*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
10.3.6	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
10.3.7	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
10.3.8	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	
11	**243-502-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М3/12Е2-3/2,7**	**м**	**225**	**294**	**66 150**
12	**1310-0603-0119** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Муфта соединительная прямая. Монтаж с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) на кабеле емкостью до 1х4**	**муфта**	**1**	**68 040**	**68 040**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			64 767	64 767
		в том числе оплата труда рабочих			*37 093*	*37 093*
12.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,445	5 659	64 767
12.2		машины и механизмы				
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 273	3 273
12.3.1	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,1	987	99
12.3.2	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
12.3.3	261-107-0402 *146899*	Полиизоцианад Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)	кг	0,06	463	28

12.3.4	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
12.3.5	261-107-0688 *147594*	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,15	833	125
12.3.6	261-107-0703 *147619*	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,01	720	7
12.3.7	261-107-0734 *147660*	Припои марки ЦОП-40	кг	0,005	2 392	12
12.3.8	261-107-0736 *147662*	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	898 319	9
12.3.9	261-107-0791 *147741*	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	0,082	904	74
12.3.10	261-107-0810 *147765*	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	160	192
12.3.11	261-107-0834 *147792*	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0002	194 675	39
12.3.12	261-302-0407 *237609*	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,0003	74 680	22
12.3.13	261-302-0438 *238468*	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	1	2 171	2 171
12.3.14	261-404-0454 *242696*	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4	16
12.3.15	261-404-0528 *242791*	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	2,75	83	228
12.3.16	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,02	8 349	167
12.3.17	261-201-0334 *249437*	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	0,004	261	1
12.3.18	261-105-0643 *295784*	Клей марки ГИПК-14	кг	0,01	593	6
12.3.19	236-104-0107 *316033*	Ацетон	т	0,00001	2 179 535	22
13	**274-309-0301-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон**	**комплект**	**1**	**403 467**	**403 467**
	Раздел 2:	**Устройство колодцев**				**373 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 615

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 126*
		машины и механизмы	тенге			44 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 076
		перевозки	тенге			4 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
14	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**11,8**	**467**	**5 511**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих				
14.2		машины и механизмы			467	5 511
		в том числе оплата труда машинистов			*105*	*1 239*
14.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2788576	19 762	5 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2788576*	*4 457*	*1 243*
15	**1101-0203-0153** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,8**	**78**	**608**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих				
15.2		машины и механизмы			78	608
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*164*
15.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0366912	16 659	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0366912*	*4 457*	*164*
16	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,8**	**755**	**5 889**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			441	3 440
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*1 724*
16.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,943488	3 646	3 440

16.2		машины и механизмы			314	2 449
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*835*
16.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,266448	9 135	2 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,266448*	*3 121*	*832*
16.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0640448	17	18
17	**1101-0201-1208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Погрузка на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**4**	**575**	**2 300**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих				
17.2		машины и механизмы			575	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*520*
17.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11648	19 762	2 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11648*	*4 457*	*519*
18	**412-102-0105** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**36**	**123**	**4 428**
19	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м³ основания**	**0,84**	**19 773**	**16 609**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 547	3 819
		в том числе оплата труда рабочих			*2 281*	*1 916*
19.1.1	001-0125 *20016*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,79968	4 776	3 819
19.2		машины и механизмы			5 918	4 971
		в том числе оплата труда машинистов			*1 942*	*1 631*
19.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,432768	9 135	3 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,432768*	*3 121*	*1 351*
19.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,865536	17	15

19.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,075264	13 330	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 730*	*281*
19.3		материалы, изделия и конструкции			9 308	7 819
19.3.1	211-201-0606 *100080*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,966	8 086	7 811
19.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,126	57	7
20	**1134-0201-0604** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного в заводских условиях, ККС-2**	**колодец**	**2**	**29 158**	**58 316**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 978	39 956
		в том числе оплата труда рабочих			*10 188*	*20 376*
20.1.1	005-0138 *20313*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7424	5 926	39 955
20.2		машины и механизмы			9 180	18 360
		в том числе оплата труда машинистов			*2 945*	*5 890*
20.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3216	13 893	18 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3216*	*4 457*	*5 890*
20.3		материалы, изделия и конструкции				
21	**225-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10**	**шт.**	**2**	**44 530**	**89 060**
22	**1123-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**2**	**10 701**	**21 402**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 887	15 774
		в том числе оплата труда рабочих			*4 001*	*8 002*
22.1.1	004-0131 *20235*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,004736	5 250	15 775
22.2		машины и механизмы			1 405	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			*461*	*922*
22.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 160	724

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 457*	*200*
22.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	8 987	2 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 121*	*722*
22.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	22	6
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 409	2 818
22.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,016	36 999	592
22.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
23	**244-202-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**33 592**	**67 184**
24	**1310-0902-0209** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**12**	**1 924**	**23 088**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 368	16 416
		в том числе оплата труда рабочих			*783*	*9 396*
24.1.1	007-0125 *20442*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,924	4 183	16 414
24.2		машины и механизмы			530	6 360
		в том числе оплата труда машинистов			*170*	*2 040*
24.2.1	324-203-0101 *642*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,654	9 717	6 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,654*	*3 121*	*2 041*
24.3		материалы, изделия и конструкции			26	312
24.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	237
24.3.2	261-201-0324 *249409*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	73
25	**252-207-3963** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1**	**шт.**	**4**	**2 561**	**10 244**
26	**252-207-3966** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4**	**шт.**	**8**	**6 545**	**52 360**

27	**1106-0501-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,04**	**53 273**	**2 130**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 012	1 200
		в том числе оплата труда рабочих			*15 564*	*623*
27.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2209984	5 432	1 200
27.2		машины и механизмы			22 158	886
		в том числе оплата труда машинистов			*6 935*	*277*
27.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,012096	16 160	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012096*	*4 457*	*54*
27.2.2	314-104-0101 *783*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0440384	11 815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0440384*	*3 730*	*164*
27.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189728	8 987	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0189728*	*3 121*	*59*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 103	44
27.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00072	36 999	27
27.3.2	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17
28	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 916**	**7 832**
29	**1211-0102-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м². Толщина слоя до 20 мм**	**м²**	**0,6**	**10 688**	**6 413**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			10 016	6 010
		в том числе оплата труда рабочих			*5 149*	*3 089*
29.1.1	009-0132 *20532*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,13796	5 281	6 010
29.2		машины и механизмы				

29.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0046434	38	
29.3		материалы, изделия и конструкции			672	403
29.3.1	212-402-0107 *102682*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0132	30 543	403
29.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0021	57	

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01-01

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	274-102-0102-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 225717	Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16	м	115	4 530	520 950
2	274-309-0301-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 233510	Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон	комплект	1	403 467	403 467
3	225-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1225-201-101	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10	шт.	2	44 530	89 060
4	244-202-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187624	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	2	33 592	67 184
5	243-502-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 348469	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М3/12Е2-3/2,7	м	225	294	66 150
6	252-207-3966 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290787	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4	шт.	8	6 545	52 360
7	252-207-3963 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 290784	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1	шт.	4	2 561	10 244
8	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 916	7 832

9	211-201-0606 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,966	8 086	7 811
10	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
11	261-302-0438 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 238468	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	1	2 171	2 171
12	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
13	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,01672	36 999	619
14	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00069	642 114	443
15	212-402-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0132	30 543	403
16	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
17	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
18	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	237
19	261-404-0528 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 242791	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	2,75	83	228
20	261-107-0810 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147765	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	160	192
21	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,02	8 349	167

22	261-102-0222 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 128066	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,15	112	129
23	261-107-0688 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147594	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,15	833	125
24	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,1	987	99
25	261-107-0791 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147741	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	0,082	904	74
26	261-201-0324 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	73
27	261-107-0834 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147792	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0002	194 675	39
28	261-107-0499 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147183	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
29	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0115	3 256	37
30	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
31	261-107-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146899	Полиизоцианад Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)	кг	0,06	463	28
32	236-104-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 316033	Ацетон	т	0,00001	2 179 535	22
33	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17
34	261-404-0454 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 242696	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4	16

35	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
36	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0115	1 103	13
37	261-107-0734 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147660	Припои марки ЦОП-40	кг	0,005	2 392	12
38	261-107-0736 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147662	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	898 319	9
39	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
40	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249132	Вода техническая	м³	0,1281	57	7
41	261-107-0703 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147619	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,01	720	7
42	261-107-0498 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00115	5 445	6
43	261-105-0643 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 295784	Клей марки ГИПК-14	кг	0,01	593	6
44	261-201-0334 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249437	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	0,004	261	1
45	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
46	261-302-0407 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 237609	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,0003	74 680	22

47	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	0,14
48	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 234 271**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 234 271**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Объекты транспортного хозяйства и связи

Локальная смета № 5-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные слаботочные сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-НСС

Сметная стоимость	1 726,882	тыс. тенге
Средства на оплату труда	399,042	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,077	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 726 882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195 929*
		машины и механизмы	тенге			127 271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 234 271
		перевозки	тенге			4 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
	Раздел 1:	**Устройство кабельной канализации**				**1 353 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 803*
		машины и механизмы	тенге			83 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 612*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			996 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**20,079**	**642**	**12 891**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			642	12 891
		в том числе оплата труда машинистов			*203*	*4 076*
1.2.1	311-401-0102 *2437*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0906913	11 812	12 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0906913*	*3 730*	*4 068*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**0,621**	**8 671**	**5 385**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 671	5 385
		в том числе оплата труда рабочих			*4 350*	*2 701*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0711008	5 027	5 384
2.2		машины и механизмы				
		Обратная засыпка				
3	**1101-0203-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**20,079**	**110**	**2 209**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			110	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*582*
3.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,132682	16 659	2 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,132682*	*4 457*	*591*
4	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**0,621**	**4 121**	**2 559**

	Кзтр и Кэм=1,12					
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 121	2 559
		в том числе оплата труда рабочих			*2 068*	*1 284*
4.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6155352	4 158	2 559
4.2		машины и механизмы				
5	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**20,7**	**755**	**15 629**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			441	9 129
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*4 575*
5.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,503872	3 646	9 129
5.2		машины и механизмы			314	6 500
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*2 215*
5.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,707112	9 135	6 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,707112*	*3 121*	*2 207*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,8238112	17	48
6	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**115**	**618**	**71 070**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			594	68 310
		в том числе оплата труда рабочих			*301*	*34 615*
6.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,08374	5 654	68 321
6.2		машины и механизмы			20	2 300
6.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012535	13 893	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012535*	*4 457*	*56*
6.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012535	8 987	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012535*	*3 121*	*39*

6.2.3	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,227095	364	1 903
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	460
6.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00069	642 114	443
6.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0115	1 103	13
7	**274-102-0102-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба гладкостенная двухслойная для защиты слаботочного и силового кабеля напряжением до 500 кВ типа DKC DN 110мм, SN16**	**м**	**115**	**4 530**	**520 950**
8	**1310-0904-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**115**	**1 225**	**140 875**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			912	104 880
		в том числе оплата труда рабочих			*522*	*60 030*
8.1.1	007-0145 *20462*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,549	5 975	104 855
8.2		машины и механизмы			312	35 880
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*11 500*
8.2.1	324-203-0101 *642*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,697825	9 717	35 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,697825*	*3 121*	*11 541*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	115
8.3.1	261-102-0222 *128066*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,15	112	129
8.3.2	261-107-0498 *147182*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00115	5 445	6
8.3.3	247-216-1101 *316047*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0115	3 256	37
9	**1310-0904-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,085**	**293 564**	**24 953**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			131 961	11 217
		в том числе оплата труда рабочих			*75 583*	*6 425*

9.1.1	007-0143 *20460*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,94565	5 765	11 217
9.2		машины и механизмы			161 603	13 736
		в том числе оплата труда машинистов			*37 161*	*3 159*
9.2.1	311-101-1801 *242*	Бульдозеры в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,40766	22 474	9 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,40766*	*4 457*	*1 817*
9.2.2	324-203-0101 *642*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,429896	9 717	4 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,429896*	*3 121*	*1 342*
9.2.3	324-203-1401 *1868*	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,429896	924	397
9.3		материалы, изделия и конструкции				
10	**1308-0201-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг**	**м кабеля**	**10**	**1 933**	**19 330**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			805	8 050
		в том числе оплата труда рабочих			*408*	*4 080*
10.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	6 154	8 049
10.2		машины и механизмы			950	9 500
		в том числе оплата труда машинистов			*308*	*3 080*
10.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,37932	9 296	3 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,37932*	*2 612*	*991*
10.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,37932	23	9
10.2.3	314-504-1201 *1947*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,50576	10 598	5 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,50576*	*3 730*	*1 886*
10.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	13 893	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02616*	*4 457*	*117*
10.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	8 987	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02616*	*3 121*	*82*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780

10.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
10.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
10.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
10.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
10.3.5	261-404-0208 *241447*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
10.3.6	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
10.3.7	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
10.3.8	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	
11	**243-502-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М3/12Е2-3/2,7**	**м**	**225**	**294**	**66 150**
12	**1310-0603-0119** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кэтр и Кэм=1,09*	**Муфта соединительная прямая. Монтаж с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) на кабеле емкостью до 1х4**	**муфта**	**1**	**68 040**	**68 040**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			64 767	64 767
		в том числе оплата труда рабочих			*37 093*	*37 093*
12.1.1	007-0142 *20459*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,445	5 659	64 767
12.2		машины и механизмы				
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 273	3 273
12.3.1	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,1	987	99
12.3.2	261-107-0936 *146848*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
12.3.3	261-107-0402 *146899*	Полиизоцианад Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)	кг	0,06	463	28

12.3.4	261-107-0499 *147183*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
12.3.5	261-107-0688 *147594*	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	0,15	833	125
12.3.6	261-107-0703 *147619*	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,01	720	7
12.3.7	261-107-0734 *147660*	Припои марки ЦОП-40	кг	0,005	2 392	12
12.3.8	261-107-0736 *147662*	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	898 319	9
12.3.9	261-107-0791 *147741*	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	0,082	904	74
12.3.10	261-107-0810 *147765*	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	160	192
12.3.11	261-107-0834 *147792*	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0002	194 675	39
12.3.12	261-302-0407 *237609*	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,0003	74 680	22
12.3.13	261-302-0438 *238468*	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	1	2 171	2 171
12.3.14	261-404-0454 *242696*	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4	16
12.3.15	261-404-0528 *242791*	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	2,75	83	228
12.3.16	214-209-1001 *244666*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,02	8 349	167
12.3.17	261-201-0334 *249437*	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	0,004	261	1
12.3.18	261-105-0643 *295784*	Клей марки ГИПК-14	кг	0,01	593	6
12.3.19	236-104-0107 *316033*	Ацетон	т	0,00001	2 179 535	22
13	**274-309-0301-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон**	**комплект**	**1**	**403 467**	**403 467**
	Раздел 2:	**Устройство колодцев**				**373 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86 615

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 126*
		машины и механизмы	тенге			44 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 076
		перевозки	тенге			4 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
14	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**11,8**	**467**	**5 511**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих				
14.2		машины и механизмы			467	5 511
		в том числе оплата труда машинистов			*105*	*1 239*
14.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2788576	19 762	5 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2788576*	*4 457*	*1 243*
15	**1101-0203-0153** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,8**	**78**	**608**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих				
15.2		машины и механизмы			78	608
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*164*
15.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0366912	16 659	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0366912*	*4 457*	*164*
16	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**7,8**	**755**	**5 889**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			441	3 440
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*1 724*
16.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,943488	3 646	3 440

16.2		машины и механизмы			314	2 449
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*835*
16.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,266448	9 135	2 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,266448*	*3 121*	*832*
16.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0640448	17	18
17	**1101-0201-1208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Погрузка на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**4**	**575**	**2 300**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих				
17.2		машины и механизмы			575	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*520*
17.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11648	19 762	2 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11648*	*4 457*	*519*
18	**412-102-0105** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**36**	**123**	**4 428**
19	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м³ основания**	**0,84**	**19 773**	**16 609**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 547	3 819
		в том числе оплата труда рабочих			*2 281*	*1 916*
19.1.1	001-0125 *20016*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,79968	4 776	3 819
19.2		машины и механизмы			5 918	4 971
		в том числе оплата труда машинистов			*1 942*	*1 631*
19.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,432768	9 135	3 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,432768*	*3 121*	*1 351*
19.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,865536	17	15

19.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,075264	13 330	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 730*	*281*
19.3		материалы, изделия и конструкции			9 308	7 819
19.3.1	211-201-0606 *100080*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,966	8 086	7 811
19.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,126	57	7
20	**1134-0201-0604** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного в заводских условиях, ККС-2**	**колодец**	**2**	**29 158**	**58 316**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 978	39 956
		в том числе оплата труда рабочих			*10 188*	*20 376*
20.1.1	005-0138 *20313*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7424	5 926	39 955
20.2		машины и механизмы			9 180	18 360
		в том числе оплата труда машинистов			*2 945*	*5 890*
20.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3216	13 893	18 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3216*	*4 457*	*5 890*
20.3		материалы, изделия и конструкции				
21	**225-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 1-10**	**шт.**	**2**	**44 530**	**89 060**
22	**1123-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**2**	**10 701**	**21 402**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 887	15 774
		в том числе оплата труда рабочих			*4 001*	*8 002*
22.1.1	004-0131 *20235*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,004736	5 250	15 775
22.2		машины и механизмы			1 405	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			*461*	*922*
22.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 160	724

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 457*	*200*
22.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	8 987	2 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 121*	*722*
22.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	22	6
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 409	2 818
22.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,016	36 999	592
22.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
23	**244-202-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**33 592**	**67 184**
24	**1310-0902-0209** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**12**	**1 924**	**23 088**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 368	16 416
		в том числе оплата труда рабочих			*783*	*9 396*
24.1.1	007-0125 *20442*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,924	4 183	16 414
24.2		машины и механизмы			530	6 360
		в том числе оплата труда машинистов			*170*	*2 040*
24.2.1	324-203-0101 *642*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,654	9 717	6 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,654*	*3 121*	*2 041*
24.3		материалы, изделия и конструкции			26	312
24.3.1	261-201-0371 *149394*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	237
24.3.2	261-201-0324 *249409*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	73
25	**252-207-3963** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1**	**шт.**	**4**	**2 561**	**10 244**
26	**252-207-3966** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4**	**шт.**	**8**	**6 545**	**52 360**

27	**1106-0501-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,04**	**53 273**	**2 130**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 012	1 200
		в том числе оплата труда рабочих			*15 564*	*623*
27.1.1	002-0134 *20096*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2209984	5 432	1 200
27.2		машины и механизмы			22 158	886
		в том числе оплата труда машинистов			*6 935*	*277*
27.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,012096	16 160	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012096*	*4 457*	*54*
27.2.2	314-104-0101 *783*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0440384	11 815	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0440384*	*3 730*	*164*
27.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189728	8 987	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0189728*	*3 121*	*59*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 103	44
27.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,00072	36 999	27
27.3.2	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17
28	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 916**	**7 832**
29	**1211-0102-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м². Толщина слоя до 20 мм**	**м²**	**0,6**	**10 688**	**6 413**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			10 016	6 010
		в том числе оплата труда рабочих			*5 149*	*3 089*
29.1.1	009-0132 *20532*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,13796	5 281	6 010
29.2		машины и механизмы				

29.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0046434	38	
29.3		материалы, изделия и конструкции			672	403
29.3.1	212-402-0107 *102682*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0132	30 543	403
29.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0021	57	

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Объектная смета № 6-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	51 950,448	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,597	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	27 335,338	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	6-01-01-01	Тепловые сети	12 000,043			12 000,043	1,671	8 363,701	
2	6-01-01-02	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	14 613,835			14 613,835	0,917	4 857,12	
3	6-01-01-03	Наружные сети водопровода и канализации	25 336,57			25 336,57	3,009	14 114,517	
		Всего :	**51 950,448**			**51 950,448**	**5,597**	**27 335,338**	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'6-01'Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-01-01'Тепловые сети'ПР-2026/1-ТС.СО''в ценах 2026 года***
3	**РТепловые сети .Прокладка***
4	П2Трубопроводы*
5	Е1124-0101-0203(РС295990)'630.0,5.0,001"Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм'км трубопровода'*
6	С1241-102-0161'630"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м'*
7	Е1122-0103-0101'6.0,001"Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода'*
8	Е1122-0103-0103'6.0,001"Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'*
9	С1241-102-0137'6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'*
10	С1241-102-0177'6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'*
11	Е1122-0601-0301'6.0,001"Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм'км трубопровода'*
12	Е1122-0601-0303'6.0,001"Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода'*
13	П2Арматура*
14	С1241-112-0131'2+2+26"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.'*
15	С1241-113-0227'2"Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.'*
16	С1222-519-0202'(12.1,2).0,001"Опоры неподвижные'т'*
17	С1222-519-0201'(52.3,21).0,001"Опоры скользящие'т'*
18	Е1116-0401-0103(РС296299)'2"Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
19	С1242-202-0109'2"Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.'*
20	Е1116-0403-0201(РС296052)'2"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*
21	С1242-202-0104'2"Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
22	Е1118-0701-0102(РС262755)'2"Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
23	Е1118-0701-0104(РС296117)'2"Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект'*
24	С1245-701-0101'2"Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект'*
25	С1245-713-0101'2"Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.'*
26	Е1116-0701-0102'630"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
27	Е1122-0701-0102'630.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода'*
28	Ц1339-0201-0504'19"Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм'стык'*
29	**РИзоляционные работы***
30	Е1113-0203-0518'176,06"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88'м²'*
31	Е1126-0101-0602(РС295721)'13,75=Ф1"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75'м³ изоляции*
32	С1234-202-0104'Ф1.1,08"Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80'м³'*
33	Е1126-0103-0401(РС295701)'373,88=Ф1"Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м² поверхности покрытия изоляции*
34	С1261-105-0190'Ф1.1,15"Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м²'*
35	L Е1126-0103-0202(РС295879)'3,15=Ф1"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной'м² поверхности покрытия изоляции*
36	L С1214-105-0102'Ф1.1,22.4,13.0,001"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т'*
37	**РНеподвижная опора КЛ 60-45/ТС-6***
38	Е1109-0105-0301(РС295605)'(16+2.0,49).0,001=Ф1"Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж'т конструкций*
39	С1214-203-0202'16.0,001"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
40	С1222-519-0202'(2.0,49).0,001"Опоры неподвижные'т*
41	Е1113-0203-0205'Ф1.29"Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м²*
42	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м²*
43	Е1106-0101-0104(РС100467РС100511)'0,4"Устройство фундамента бетонного столба/В12,5'м³*
44	Е1113-0203-0305'0,09"Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м²'*
45	ПВосстановление покрытия*
46	Е12-180101-2101'781,3"Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой'м² покрытия'*

47	**K'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

Локальная смета № 6-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ТС.СО

Сметная стоимость	12 000,043	тыс. тенге
Средства на оплату труда	8 363,701	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,671	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**12 000 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 224 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 239 915*
		машины и механизмы	тенге			519 414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 256 482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 671		
	Раздел 1:	**Тепловые сети .Прокладка**				**4 233 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 565 391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*798 538*
		машины и механизмы	тенге			417 799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 293*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 250 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
		Трубопроводы				
1	**1124-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,315**	**4 456 429**	**1 403 775**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 089 856	973 305
		в том числе оплата труда рабочих			*1 567 104*	*493 638*
1.1.1	004-0141 *20245*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,232	6 270	973 305
1.2		машины и механизмы			1 302 889	410 410
		в том числе оплата труда машинистов			*329 988*	*103 946*
1.2.1	315-201-0102 *128*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	29,56464	1 430	42 277
1.2.2	324-102-0101 *846*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,71964	16 044	155 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,71964*	*4 457*	*43 320*
1.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,65696	50	233
1.2.4	324-105-0102 *1684*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	8,82	17 477	154 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,82*	*4 457*	*39 311*
1.2.5	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,32848	7 160	16 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,32848*	*3 121*	*7 267*
1.2.6	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031752	13 893	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031752*	*4 457*	*142*
1.2.7	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,41	9 135	40 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,41*	*3 121*	*13 764*
1.2.8	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045864	8 987	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,045864*	*3 121*	*143*
1.3		материалы, изделия и конструкции			63 684	20 060
1.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00063	520 056	328

1.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	8,19	57	467
1.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,695	1 154	19 266
2	**241-102-0161** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**630**	**2 564**	**1 615 320**
3	**1122-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 192 058**	**13 152**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 911 547	11 469
		в том числе оплата труда рабочих			*969 658*	*5 818*
3.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,70016	6 746	11 469
3.2		машины и механизмы			213 958	1 284
		в том числе оплата труда машинистов			*65 813*	*395*
3.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0647808	13 534	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0647808*	*3 730*	*242*
3.2.2	311-101-1302 *270*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0059136	17 534	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059136*	*4 457*	*26*
3.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0555072	50	3
3.2.4	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05376	100	5
3.2.5	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008064	214	2
3.2.6	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0393792	7 160	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0393792*	*3 121*	*123*
3.2.7	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012768	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012768*	*3 121*	*4*
3.3		материалы, изделия и конструкции			66 553	399
3.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00108	119 470	129

3.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,024	82	2
3.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 236	268
4	**1122-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 498 159**	**14 989**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 039 990	12 240
		в том числе оплата труда рабочих			*1 034 813*	*6 209*
4.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	6 746	12 240
4.2		машины и механизмы			345 937	2 076
		в том числе оплата труда машинистов			*108 644*	*652*
4.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1019424	13 534	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1019424*	*3 730*	*380*
4.2.2	311-101-1302 *270*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007392	17 534	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007392*	*4 457*	*33*
4.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,11088	50	6
4.2.4	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,08064	100	8
4.2.5	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012096	214	3
4.2.6	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0750624	7 160	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0750624*	*3 121*	*234*
4.2.7	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014112	8 987	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014112*	*3 121*	*4*
4.3		материалы, изделия и конструкции			112 232	673
4.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00108	119 470	129
4.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0942	82	8

4.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 236	537
5	**241-102-0137** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 388**	**8 328**
6	**241-102-0177** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6**	**3 614**	**21 684**
7	**1122-0601-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**3 415 093**	**20 491**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 354 611	8 128
		в том числе оплата труда рабочих			*687 082*	*4 122*
7.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,36416	5 958	8 128
7.2		машины и механизмы			68 356	410
		в том числе оплата труда машинистов			*350*	*2*
7.2.1	321-201-0103 *863*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2005248	1 962	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0020052*	*1 962*	
7.2.2	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,464352	18	8
7.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000672	12 422	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 121*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 992 126	11 953
7.3.1	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0015	145 504	218
7.3.2	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,38	987	10 245
7.3.3	234-203-0204 *136328*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,258	5 100	1 316
7.3.4	261-107-0412 *146945*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,00222	22 383	50
7.3.5	261-107-0429 *147035*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0072	346	2

7.3.6	236-101-0101 *149239*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	602 357	108
7.3.7	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00186	7 006	13
8	**1122-0601-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 223 527**	**31 341**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 367 957	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			*693 851*	*4 163*
8.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3776	5 958	8 208
8.2		машины и механизмы			72 545	435
		в том числе оплата труда машинистов			*629*	*4*
8.2.1	321-201-0103 *863*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2099328	1 962	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0020993*	*1 962*	
8.2.2	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,464352	18	8
8.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	12 422	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012096*	*3 121*	*4*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 783 025	22 698
8.3.1	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0015	145 504	218
8.3.2	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,92	987	19 661
8.3.3	234-203-0204 *136328*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,492	5 100	2 509
8.3.4	261-107-0412 *146945*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,00426	22 383	95
8.3.5	261-107-0429 *147035*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0072	346	2
8.3.6	236-101-0101 *149239*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	602 357	199
8.3.7	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00186	7 006	13

		Арматура				
9	**241-112-0131** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**30**	**1 016**	**30 480**
10	**241-113-0227** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**24 982**	**49 964**
11	**222-519-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0144**	**1 159 425**	**16 696**
12	**222-519-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,16692**	**1 159 425**	**193 531**
13	**1116-0401-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**28 146**	**56 292**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 582	31 164
		в том числе оплата труда рабочих			*7 904*	*15 808*
13.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 654	31 165
13.2		машины и механизмы			655	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*292*
13.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14 433	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 121*	*66*
13.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
13.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 457*	*94*
13.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	23 818
13.3.1	241-116-0310 *158916*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
13.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762

13.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
13.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
14	**242-202-0109** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**74 589**	**149 178**
15	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**875**	**1 750**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			739	1 478
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*750*
15.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,240196	6 154	1 478
15.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*2*
15.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 987	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 121*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
15.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
16	**242-202-0104** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**29 488**	**58 976**
17	**1118-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**2**	**1 511**	**3 022**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 490	2 980
		в том числе оплата труда рабочих			*756*	*1 512*
17.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 390	2 980
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	42

17.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
17.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
17.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,02	426	9
18	**1118-0701-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**2**	**2 059**	**4 118**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 958	3 916
		в том числе оплата труда рабочих			*993*	*1 986*
18.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6572	5 958	3 916
18.2		машины и механизмы				
18.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
18.3.1	217-605-0203 *146678*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	727 247	160
18.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
18.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
18.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	**245-701-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**2**	**3 894**	**7 788**
20	**245-713-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**6 144**	**12 288**
21	**1116-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**630**	**418**	**263 340**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			413	260 190
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*132 300*
21.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,45678	7 786	260 494
21.2		машины и механизмы			2	1 260

21.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,017	100	1 002
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 890
21.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,126	781	98
21.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	23,94	82	1 963
21.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,315	446	140
21.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,126	426	54
22	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,63**	**299 917**	**188 948**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			297 052	187 143
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*94 916*
22.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3384	5 150	187 143
22.2		машины и механизмы				
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	1 805
22.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008379	520 056	436
22.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	16,695	82	1 369
23	**1339-0201-0504** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**19**	**3 578**	**67 982**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 430	65 170
		в том числе оплата труда рабочих			*1 964*	*37 316*
23.1.1	007-0148 *20465*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,355	6 293	65 164
23.2		машины и механизмы			32	608
23.2.1	315-203-0301 *501*	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,9704	124	616

23.3		материалы, изделия и конструкции			116	2 204
23.3.1	217-605-0201 *146673*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00114	501 985	572
23.3.2	261-107-0422 *147018*	Салфетки хлопчатобумажные	м²	1,33	192	255
23.3.3	261-201-0332 *249434*	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,19	740	141
23.3.4	217-701-0103 *315959*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0114	110 645	1 261
	Раздел 2:	**Изоляционные работы**				**2 831 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 962 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 027 444*
		машины и механизмы	тенге			100 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			768 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	356		
24	**1113-0203-0518** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88**	**м²**	**176,06**	**378**	**66 551**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			79	13 909
		в том числе оплата труда рабочих			*41*	*7 218*
24.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,538081	5 479	13 906
24.2		машины и механизмы			3	528
24.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0186624	38	1
24.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	12 422	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0186624*	*3 121*	*58*
24.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186624	8 987	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0186624*	*3 121*	*58*
24.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2130534	194	235
24.3		материалы, изделия и конструкции			296	52 114

24.3.1	261-201-0375 *149470*	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,026409	1 797 411	47 468
24.3.2	236-104-0104 *274782*	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0052818	878 462	4 640
25	**1126-0101-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м³ изоляции**	**13,75**	**115 088**	**1 582 460**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			95 272	1 309 990
		в том числе оплата труда рабочих			*49 862*	*685 603*
25.1.1	003-0141 *20174*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	215,6	6 076	1 309 986
25.2		машины и механизмы			5 968	82 060
		в том числе оплата труда машинистов			*2 062*	*28 353*
25.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	9,702	41	398
25.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,086	8 987	81 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,086*	*3 121*	*28 357*
25.3		материалы, изделия и конструкции			13 848	190 410
25.3.1	214-301-0205 *126235*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,725	2 647	28 389
25.3.2	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2875	943	6 872
25.3.3	214-209-0206 *127923*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,8875	907	12 596
25.3.4	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,185625	515 921	95 768
25.3.5	217-102-0104 *293029*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00055	2 358 157	1 297
25.3.6	261-105-0190 *295734*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,006875	552 642	3 799
25.3.7	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	145,75	286	41 685
26	**234-202-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80**	**м³**	**14,85**	**6 474**	**96 139**

27	**1126-0103-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**373,88**	**2 271**	**849 081**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 709	638 961
		в том числе оплата труда рабочих			*895*	*334 623*
27.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,62368	5 087	639 048
27.2		машины и механизмы			47	17 572
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*5 608*
27.2.1	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9631149	1 179	1 136
27.2.2	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,2761946	41	216
27.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8006061	8 987	16 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8006061*	*3 121*	*5 620*
27.3		материалы, изделия и конструкции			515	192 548
27.3.1	235-201-0203 *135821*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	112,164	1 138	127 643
27.3.2	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0471089	265 635	12 514
27.3.3	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,710888	523	2 464
27.3.4	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	175,7236	286	50 257
28	**261-105-0190** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,429962**	**552 642**	**237 615**
	Раздел 3:	**Неподвижная опора КЛ 60-45/ТС-6**				**4 934 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 695 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 413 933*
		машины и механизмы	тенге			1 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			237 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 043		

29	**1109-0105-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01698**	**480 278**	**8 155**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			455 931	7 742
		в том числе оплата труда рабочих			*236 415*	*4 014*
29.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3996954	5 531	7 742
29.2		машины и механизмы			11 683	198
		в том числе оплата труда машинистов			*1 108*	*19*
29.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3099869	400	124
29.2.2	314-502-0304 *1198*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0703651	124	9
29.2.3	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0226309	214	5
29.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020919	13 893	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020919*	*4 457*	*9*
29.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030428	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030428*	*3 121*	*10*
29.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0441208	100	4
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 664	215
29.3.1	214-214-0108 *128849*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003175	10 602	3
29.3.2	215-202-0501 *131534*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000175	88 455	2
29.3.3	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000849	954 056	81
29.3.4	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,033111	604	20
29.3.5	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0100182	241	2
29.3.6	261-107-0576 *147347*	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002377	289 955	69

29.3.7	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	754 778	4
29.3.8	236-104-0103 *272105*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000102	1 027 431	10
29.3.9	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005094	2 146	1
29.3.10	214-203-0103 *279826*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000329	602 101	20
29.3.11	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001698	861	
29.3.12	218-103-0207 *329347*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
30	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,016**	**392 830**	**6 285**
31	**222-519-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00098**	**1 159 425**	**1 136**
32	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**0,49242**	**290**	**142**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			212	104
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*55*
32.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,015398	6 768	104
32.2		машины и механизмы			4	2
32.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000522	38	
32.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000522	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,22E-5*	*3 121*	
32.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000522	8 987	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,22E-5*	*3 121*	
32.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005846	194	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	36

32.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000074	380 806	3
32.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000443	754 778	33
33	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,49242**	**428**	**211**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			247	122
		в том числе оплата труда рабочих			*130*	*64*
33.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222357	5 479	122
33.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1*
33.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001044	38	
33.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001044	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001044*	*3 121*	
33.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001044	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001044*	*3 121*	
33.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0067855	194	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			173	85
33.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000138	642 114	9
33.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000886	859 685	76
34	**1106-0101-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундамента бетонного столба/В12,5**	**м³**	**0,4**	**75 532**	**30 212**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			27 638	11 055
		в том числе оплата труда рабочих			*14 335*	*5 734*
34.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1952	5 036	11 055

34.2		машины и механизмы			3 126	1 250
		в том числе оплата труда машинистов			*700*	*280*
34.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1306368	51	7
34.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0788928	14 433	1 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0788928*	*3 121*	*246*
34.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	12 422	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012096*	*3 121*	*4*
34.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033152	13 893	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0033152*	*4 457*	*15*
34.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048384	8 987	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0048384*	*3 121*	*15*
34.3		материалы, изделия и конструкции			44 768	17 907
34.3.1	212-101-0501 *100511*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,408	38 787	15 825
34.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028	118 266	331
34.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 654	21
34.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,001696	57	
34.3.5	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2604	2 928	762
34.3.6	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
34.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
34.3.8	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	7 006	210
35	**1113-0203-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**м²**	**0,09**	**309**	**29**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			118	11

		в том числе оплата труда рабочих			*62*	*6*
35.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0019462	5 479	11
35.2		машины и механизмы			6	1
35.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000095	38	
35.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000095	12 422	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,5E-6*	*3 121*	
35.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000191	8 987	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,91E-5*	*3 121*	
35.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0013356	194	
35.3		материалы, изделия и конструкции			185	17
35.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	
35.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0081	1 998	16
		Восстановление покрытия				
36	**1218-0101-2101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой**	**м² покрытия**	**781,3**	**6 257**	**4 888 594**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 986	4 676 862
		в том числе оплата труда рабочих			*3 077*	*2 404 060*
36.1.1	009-0123 *20523*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 039,824357	4 498	4 677 130
36.2		машины и механизмы				
36.3		материалы, изделия и конструкции			271	211 732
36.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	31,252	6 787	212 107

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	241-102-0161 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150593	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	630	2 564	1 615 320
2	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	31,252	6 787	212 107
3	222-519-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 130740	Опоры скользящие	т	0,16692	1 159 425	193 531
4	242-202-0109 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 283933	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	74 589	149 178
5	235-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135821	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	112,164	1 138	127 643
6	234-202-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 136263	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80	м³	14,85	6 474	96 139
7	214-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,185625	515 921	95 768
8	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	321,4736	286	91 941
9	242-202-0104 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 283928	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	29 488	58 976

10	241-113-0227 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158484	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	24 982	49 964
11	261-201-0375 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149470	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,026409	1 797 411	47 468
12	241-112-0131 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158071	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	30	1 016	30 480
13	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30,3	987	29 906
14	214-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,725	2 647	28 389
15	241-102-0177 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 614	21 684
16	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,355	1 154	20 028
17	241-116-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158916	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
18	222-519-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 130741	Опоры неподвижные	т	0,01538	1 159 425	17 832
19	212-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,408	38 787	15 825
20	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,8875	907	12 596
21	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0471089	265 635	12 514
22	245-713-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 300868	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	6 144	12 288

23	241-102-0137 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 388	8 328
24	245-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 273974	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
25	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2875	943	6 872
26	214-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1214-203-202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,016	392 830	6 285
27	236-104-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274782	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0052818	878 462	4 640
28	217-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
29	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	40,7532	82	3 342
30	236-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,710888	523	2 464
31	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00055	2 358 157	1 297
32	217-701-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0114	110 645	1 261
33	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 236	805
34	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014679	520 056	763
35	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2604	2 928	762

36	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3053094	2 146	655
37	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00114	501 985	572
38	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249132	Вода техническая	м³	8,191696	57	467
39	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,003	145 504	437
40	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,75	5 100	3 825
41	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028	118 266	331
42	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00051	602 357	307
43	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316030	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
44	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00216	119 470	258
45	261-107-0422 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147018	Салфетки хлопчатобумажные	м²	1,33	192	255
46	261-105-0190 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,436837	552 642	241 414
47	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,395	446	176
48	217-605-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	727 247	160

49	241-703-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
50	261-201-0332 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,19	740	141
51	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,166	781	130
52	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1201698	861	103
53	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000849	954 056	81
54	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000886	859 685	76
55	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329346	Очес льняной	кг	0,166	426	71
56	261-107-0576 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 147347	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002377	289 955	69
57	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000496	754 778	37
58	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03372	7 006	236
59	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 654	21
60	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,033111	604	20
61	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000329	602 101	20

62	236-202-1013 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0081	1 998	16
63	236-104-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000102	1 027 431	10
64	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000138	642 114	9
65	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0144	346	5
66	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000086	380 806	3
67	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0100182	241	2
68	218-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
69	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000175	88 455	2
70	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003175	10 602	3
71	261-107-0412 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,00648	22 383	145
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 256 482**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 256 482**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

Локальная смета № 6-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ТС.СО

Сметная стоимость	12 000,043	тыс. тенге
Средства на оплату труда	8 363,701	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,671	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**12 000 043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 224 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 239 915*
		машины и механизмы	тенге			519 414
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 256 482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 671		
	Раздел 1:	**Тепловые сети .Прокладка**				**4 233 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 565 391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*798 538*
		машины и механизмы	тенге			417 799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 293*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 250 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
		Трубопроводы				
1	**1124-0101-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км трубопровода**	**0,315**	**4 456 429**	**1 403 775**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 089 856	973 305
		в том числе оплата труда рабочих			*1 567 104*	*493 638*
1.1.1	004-0141 *20245*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,232	6 270	973 305
1.2		машины и механизмы			1 302 889	410 410
		в том числе оплата труда машинистов			*329 988*	*103 946*
1.2.1	315-201-0102 *128*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	29,56464	1 430	42 277
1.2.2	324-102-0101 *846*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,71964	16 044	155 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,71964*	*4 457*	*43 320*
1.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,65696	50	233
1.2.4	324-105-0102 *1684*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	8,82	17 477	154 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,82*	*4 457*	*39 311*
1.2.5	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,32848	7 160	16 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,32848*	*3 121*	*7 267*
1.2.6	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031752	13 893	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031752*	*4 457*	*142*
1.2.7	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,41	9 135	40 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,41*	*3 121*	*13 764*
1.2.8	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045864	8 987	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,045864*	*3 121*	*143*
1.3		материалы, изделия и конструкции			63 684	20 060
1.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00063	520 056	328

1.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	8,19	57	467
1.3.3	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,695	1 154	19 266
2	**241-102-0161** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**630**	**2 564**	**1 615 320**
3	**1122-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 192 058**	**13 152**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 911 547	11 469
		в том числе оплата труда рабочих			*969 658*	*5 818*
3.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,70016	6 746	11 469
3.2		машины и механизмы			213 958	1 284
		в том числе оплата труда машинистов			*65 813*	*395*
3.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0647808	13 534	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0647808*	*3 730*	*242*
3.2.2	311-101-1302 *270*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0059136	17 534	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0059136*	*4 457*	*26*
3.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0555072	50	3
3.2.4	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05376	100	5
3.2.5	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008064	214	2
3.2.6	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0393792	7 160	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0393792*	*3 121*	*123*
3.2.7	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012768	8 987	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012768*	*3 121*	*4*
3.3		материалы, изделия и конструкции			66 553	399
3.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00108	119 470	129

3.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,024	82	2
3.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 236	268
4	**1122-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 498 159**	**14 989**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 039 990	12 240
		в том числе оплата труда рабочих			*1 034 813*	*6 209*
4.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	6 746	12 240
4.2		машины и механизмы			345 937	2 076
		в том числе оплата труда машинистов			*108 644*	*652*
4.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1019424	13 534	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1019424*	*3 730*	*380*
4.2.2	311-101-1302 *270*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007392	17 534	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007392*	*4 457*	*33*
4.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,11088	50	6
4.2.4	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,08064	100	8
4.2.5	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012096	214	3
4.2.6	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0750624	7 160	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0750624*	*3 121*	*234*
4.2.7	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014112	8 987	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014112*	*3 121*	*4*
4.3		материалы, изделия и конструкции			112 232	673
4.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00108	119 470	129
4.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0942	82	8

4.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 236	537
5	**241-102-0137** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 388**	**8 328**
6	**241-102-0177** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6**	**3 614**	**21 684**
7	**1122-0601-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**3 415 093**	**20 491**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 354 611	8 128
		в том числе оплата труда рабочих			*687 082*	*4 122*
7.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,36416	5 958	8 128
7.2		машины и механизмы			68 356	410
		в том числе оплата труда машинистов			*350*	*2*
7.2.1	321-201-0103 *863*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2005248	1 962	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0020052*	*1 962*	
7.2.2	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,464352	18	8
7.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000672	12 422	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 121*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 992 126	11 953
7.3.1	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0015	145 504	218
7.3.2	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,38	987	10 245
7.3.3	234-203-0204 *136328*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,258	5 100	1 316
7.3.4	261-107-0412 *146945*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,00222	22 383	50
7.3.5	261-107-0429 *147035*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0072	346	2

7.3.6	236-101-0101 *149239*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	602 357	108
7.3.7	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00186	7 006	13
8	**1122-0601-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**5 223 527**	**31 341**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 367 957	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			*693 851*	*4 163*
8.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3776	5 958	8 208
8.2		машины и механизмы			72 545	435
		в том числе оплата труда машинистов			*629*	*4*
8.2.1	321-201-0103 *863*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2099328	1 962	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0020993*	*1 962*	
8.2.2	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,464352	18	8
8.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	12 422	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012096*	*3 121*	*4*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 783 025	22 698
8.3.1	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0015	145 504	218
8.3.2	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,92	987	19 661
8.3.3	234-203-0204 *136328*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,492	5 100	2 509
8.3.4	261-107-0412 *146945*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,00426	22 383	95
8.3.5	261-107-0429 *147035*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0072	346	2
8.3.6	236-101-0101 *149239*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	602 357	199
8.3.7	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00186	7 006	13

		Арматура				
9	**241-112-0131** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**30**	**1 016**	**30 480**
10	**241-113-0227** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**24 982**	**49 964**
11	**222-519-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0144**	**1 159 425**	**16 696**
12	**222-519-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,16692**	**1 159 425**	**193 531**
13	**1116-0401-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**28 146**	**56 292**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 582	31 164
		в том числе оплата труда рабочих			*7 904*	*15 808*
13.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,512	5 654	31 165
13.2		машины и механизмы			655	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*292*
13.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	14 433	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 121*	*66*
13.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	245	327
13.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 893	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 457*	*94*
13.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 987	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 121*	*132*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	23 818
13.3.1	241-116-0310 *158916*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
13.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762

13.3.3	241-703-0401 *280187*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
13.3.4	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
14	**242-202-0109** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**74 589**	**149 178**
15	**1116-0403-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**2**	**875**	**1 750**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			739	1 478
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*750*
15.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,240196	6 154	1 478
15.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*2*
15.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 987	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 121*	*2*
15.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
15.3.1	235-202-0120 *316030*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
16	**242-202-0104** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**29 488**	**58 976**
17	**1118-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**2**	**1 511**	**3 022**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 490	2 980
		в том числе оплата труда рабочих			*756*	*1 512*
17.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 390	2 980
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	42

17.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
17.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
17.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,02	426	9
18	**1118-0701-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**2**	**2 059**	**4 118**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 958	3 916
		в том числе оплата труда рабочих			*993*	*1 986*
18.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6572	5 958	3 916
18.2		машины и механизмы				
18.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
18.3.1	217-605-0203 *146678*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	727 247	160
18.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
18.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
18.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	**245-701-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**2**	**3 894**	**7 788**
20	**245-713-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**6 144**	**12 288**
21	**1116-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**630**	**418**	**263 340**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			413	260 190
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*132 300*
21.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,45678	7 786	260 494
21.2		машины и механизмы			2	1 260

21.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,017	100	1 002
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 890
21.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,126	781	98
21.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	23,94	82	1 963
21.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,315	446	140
21.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,126	426	54
22	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,63**	**299 917**	**188 948**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			297 052	187 143
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*94 916*
22.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3384	5 150	187 143
22.2		машины и механизмы				
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	1 805
22.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008379	520 056	436
22.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	16,695	82	1 369
23	**1339-0201-0504** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**19**	**3 578**	**67 982**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 430	65 170
		в том числе оплата труда рабочих			*1 964*	*37 316*
23.1.1	007-0148 *20465*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,355	6 293	65 164
23.2		машины и механизмы			32	608
23.2.1	315-203-0301 *501*	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,9704	124	616

23.3		материалы, изделия и конструкции			116	2 204
23.3.1	217-605-0201 *146673*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00114	501 985	572
23.3.2	261-107-0422 *147018*	Салфетки хлопчатобумажные	м²	1,33	192	255
23.3.3	261-201-0332 *249434*	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,19	740	141
23.3.4	217-701-0103 *315959*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0114	110 645	1 261
	Раздел 2:	**Изоляционные работы**				**2 831 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 962 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 027 444*
		машины и механизмы	тенге			100 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			768 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	356		
24	**1113-0203-0518** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88**	**м²**	**176,06**	**378**	**66 551**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			79	13 909
		в том числе оплата труда рабочих			*41*	*7 218*
24.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,538081	5 479	13 906
24.2		машины и механизмы			3	528
24.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0186624	38	1
24.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	12 422	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0186624*	*3 121*	*58*
24.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186624	8 987	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0186624*	*3 121*	*58*
24.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2130534	194	235
24.3		материалы, изделия и конструкции			296	52 114

24.3.1	261-201-0375 *149470*	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,026409	1 797 411	47 468
24.3.2	236-104-0104 *274782*	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0052818	878 462	4 640
25	**1126-0101-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м³ изоляции**	**13,75**	**115 088**	**1 582 460**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			95 272	1 309 990
		в том числе оплата труда рабочих			*49 862*	*685 603*
25.1.1	003-0141 *20174*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	215,6	6 076	1 309 986
25.2		машины и механизмы			5 968	82 060
		в том числе оплата труда машинистов			*2 062*	*28 353*
25.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	9,702	41	398
25.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,086	8 987	81 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,086*	*3 121*	*28 357*
25.3		материалы, изделия и конструкции			13 848	190 410
25.3.1	214-301-0205 *126235*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,725	2 647	28 389
25.3.2	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2875	943	6 872
25.3.3	214-209-0206 *127923*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,8875	907	12 596
25.3.4	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,185625	515 921	95 768
25.3.5	217-102-0104 *293029*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00055	2 358 157	1 297
25.3.6	261-105-0190 *295734*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,006875	552 642	3 799
25.3.7	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	145,75	286	41 685
26	**234-202-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80**	**м³**	**14,85**	**6 474**	**96 139**

27	**1126-0103-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**373,88**	**2 271**	**849 081**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 709	638 961
		в том числе оплата труда рабочих			*895*	*334 623*
27.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,62368	5 087	639 048
27.2		машины и механизмы			47	17 572
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*5 608*
27.2.1	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9631149	1 179	1 136
27.2.2	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,2761946	41	216
27.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8006061	8 987	16 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8006061*	*3 121*	*5 620*
27.3		материалы, изделия и конструкции			515	192 548
27.3.1	235-201-0203 *135821*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	112,164	1 138	127 643
27.3.2	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0471089	265 635	12 514
27.3.3	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,710888	523	2 464
27.3.4	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	175,7236	286	50 257
28	**261-105-0190** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,429962**	**552 642**	**237 615**
	Раздел 3:	**Неподвижная опора КЛ 60-45/ТС-6**				**4 934 764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 695 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 413 933*
		машины и механизмы	тенге			1 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			237 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 043		

29	**1109-0105-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01698**	**480 278**	**8 155**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			455 931	7 742
		в том числе оплата труда рабочих			*236 415*	*4 014*
29.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3996954	5 531	7 742
29.2		машины и механизмы			11 683	198
		в том числе оплата труда машинистов			*1 108*	*19*
29.2.1	315-103-0101 *376*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3099869	400	124
29.2.2	314-502-0304 *1198*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0703651	124	9
29.2.3	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0226309	214	5
29.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020919	13 893	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020919*	*4 457*	*9*
29.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030428	8 987	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030428*	*3 121*	*10*
29.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0441208	100	4
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 664	215
29.3.1	214-214-0108 *128849*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003175	10 602	3
29.3.2	215-202-0501 *131534*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0000175	88 455	2
29.3.3	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000849	954 056	81
29.3.4	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,033111	604	20
29.3.5	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0100182	241	2
29.3.6	261-107-0576 *147347*	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002377	289 955	69

29.3.7	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	754 778	4
29.3.8	236-104-0103 *272105*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000102	1 027 431	10
29.3.9	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005094	2 146	1
29.3.10	214-203-0103 *279826*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000329	602 101	20
29.3.11	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001698	861	
29.3.12	218-103-0207 *329347*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
30	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,016**	**392 830**	**6 285**
31	**222-519-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00098**	**1 159 425**	**1 136**
32	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**0,49242**	**290**	**142**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			212	104
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*55*
32.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,015398	6 768	104
32.2		машины и механизмы			4	2
32.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000522	38	
32.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000522	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,22E-5*	*3 121*	
32.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000522	8 987	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,22E-5*	*3 121*	
32.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005846	194	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	36

32.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000074	380 806	3
32.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000443	754 778	33
33	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,49242**	**428**	**211**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			247	122
		в том числе оплата труда рабочих			*130*	*64*
33.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222357	5 479	122
33.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1*
33.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001044	38	
33.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001044	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001044*	*3 121*	
33.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001044	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001044*	*3 121*	
33.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0067855	194	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			173	85
33.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000138	642 114	9
33.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000886	859 685	76
34	**1106-0101-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундамента бетонного столба/В12,5**	**м³**	**0,4**	**75 532**	**30 212**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			27 638	11 055
		в том числе оплата труда рабочих			*14 335*	*5 734*
34.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1952	5 036	11 055

34.2		машины и механизмы			3 126	1 250
		в том числе оплата труда машинистов			*700*	*280*
34.2.1	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1306368	51	7
34.2.2	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0788928	14 433	1 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0788928*	*3 121*	*246*
34.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	12 422	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0012096*	*3 121*	*4*
34.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033152	13 893	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0033152*	*4 457*	*15*
34.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048384	8 987	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0048384*	*3 121*	*15*
34.3		материалы, изделия и конструкции			44 768	17 907
34.3.1	212-101-0501 *100511*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,408	38 787	15 825
34.3.2	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028	118 266	331
34.3.3	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 654	21
34.3.4	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,001696	57	
34.3.5	218-101-0101 *275940*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2604	2 928	762
34.3.6	214-209-0802 *279117*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3048	2 146	654
34.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
34.3.8	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	7 006	210
35	**1113-0203-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**м²**	**0,09**	**309**	**29**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			118	11

		в том числе оплата труда рабочих			*62*	*6*
35.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0019462	5 479	11
35.2		машины и механизмы			6	1
35.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000095	38	
35.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000095	12 422	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,5E-6*	*3 121*	
35.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000191	8 987	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,91E-5*	*3 121*	
35.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0013356	194	
35.3		материалы, изделия и конструкции			185	17
35.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000012	380 806	
35.3.2	236-202-1013 *249439*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0081	1 998	16
		Восстановление покрытия				
36	**1218-0101-2101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой**	**м² покрытия**	**781,3**	**6 257**	**4 888 594**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 986	4 676 862
		в том числе оплата труда рабочих			*3 077*	*2 404 060*
36.1.1	009-0123 *20523*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 039,824357	4 498	4 677 130
36.2		машины и механизмы				
36.3		материалы, изделия и конструкции			271	211 732
36.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	31,252	6 787	212 107

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'6-01'Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-01-02'Тепловые сети.Конструкции железобетонные'ПР-2026/1-ТС.СО''в ценах 2026 года***
3	**РЗемляные работы***
4	Х892,63=Ф1*
5	Е1101-0201-1138'Ф1.0,97"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
6	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
7	ХФ1-111,93-20,6-52,836-0,53-2,68-2,68=Ф10*
8	Е1101-0203-0202'Ф10"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
9	Е1101-0701-0601'Ф10"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
10	Е1101-0701-1501(РС100328)'111,93"Устройство основания под фундамент песчаного/суглинок/'м³ основания'*
11	С1211-103-0101'111,93"Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³'м³'*
12	ПР Железобетонные каналы*
13	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'20,6"Устройство бетонной подготовки'м³'*
14	Е1106-0506-0101(РС295549)'41.0,72+6.0,36+23.0,09+89.0,164+25.0,04+0,046.69+0,004.79=Ф1"Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м³*
15	СТТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4(=20)'Ф1'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м³*
16	С1225-203-0103'41.0,72+6.0,36"Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012'м³*
17	С1225-203-0203'23.0,09"Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012'м³'*
18	С1225-202-1104'89.0,164+25.0,04"Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012'м³*
19	С1225-203-0804'69'8892##8518'Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.'*
20	С1225-205-0101'79"Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.'*
21	Е12-030101-1901(РС102867)'1,5"Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом/деф.шов/'м³ кладки*
22	С1213-101-0101'738"Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.'*
23	Е1113-0101-0305'285,5.0,78=Ф1"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м² изолируемой поверхности*
24	Е1113-0101-0306'Ф1"Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м² изолируемой поверхности*
25	Е1113-0101-0208'285,5.0,14"Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
26	ПРМонолитные участки Ум-Ум11-лист 5*
27	ПУчасток монолитный Ум1*
28	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,08"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
29	Е1106-0106-0109'10,05.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
30	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
31	ПУчасток монолитный Ум2*
32	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,23"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
33	Е1106-0106-0109'34,58.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
34	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
35	ПУчасток монолитный Ум3*
36	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,24"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
37	Е1106-0106-0109'20,52.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
38	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
39	ПУчасток монолитный Ум4*
40	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,18"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
41	Е1106-0106-0109'15,07.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
42	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
43	ПУчасток монолитный Ум5*
44	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,14"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
45	Е1106-0106-0109'11,93.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
46	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
47	ПУчасток монолитный Ум6*

48	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,09"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
49	E1106-0106-0109'7,84.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
50	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
51	ПУчасток монолитный Ум7*
52	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,07"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
53	E1106-0106-0109'5,25.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
54	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
55	ПУчасток монолитный Ум8*
56	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,09"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
57	E1106-0106-0109'7,84.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
58	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
59	ПУчасток монолитный Ум9*
60	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,3"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
61	E1106-0106-0109'24,58.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
62	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
63	ПУчасток монолитный Ум10*
64	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,25"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
65	E1106-0106-0109'20,76.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
66	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
67	ПУчасток монолитный Ум11*
68	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,06"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
69	E1106-0106-0109'5,85.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
70	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
71	ПУчасток монолитный Уп1*
72	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,27"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м³'*
73	E1106-0106-0109'10,05.0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
74	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
75	E1106-0301-0908(РС304013)'15,34.0,001=Ф1"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'*
76	С1214-203-0202'Ф1"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т'*
77	ПРПлиты монолитные Пм1-Пм8*
78	E1106-0106-0101'29,7=Ф1"Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
79	E1106-0106-0124'Ф1"Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
80	E1106-0106-0109'(7,65+13,55+4,85+8,01+3,67+11,48+13,75+4,56).0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
81	С1214-210-0502'Ф1"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
82	E1106-0106-0114(РС295474РС100533)'0,06+0,11+0,04+0,07+0,03+0,08+0,11+0,03"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м³'*
83	ПРКомпрессорный лоток монолитный Клм1.Компрессорная плита монолитная Кпм1*
84	E1106-0201-0401'2,68"Устройство лотков железобетонных'м³'*
85	С1214-210-0502'209,5.0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
86	E1106-0106-0101'29,77=Ф1"Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
87	E1106-0106-0124'Ф1"Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м² перекрытия'*
88	E1106-0106-0109'(134,05).0,001=Ф1"Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
89	С1214-210-0502'133,05.0,001"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
90	С1214-210-0101'1.0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
91	E1106-0106-0114(РС295474РС100533)'2,68"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м³'*
92	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

Локальная смета № 6-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети.Конструкции железобетонные

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ТС.СО

Сметная стоимость	14 613,835	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 857,12	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,917	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**14 613 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 322 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 229 094*
		машины и механизмы	тенге			1 847 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*534 212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 443 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	917		
	Раздел 1:	**Земляные работы**				**14 613 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 322 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 229 094*
		машины и механизмы	тенге			1 847 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*534 212*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 443 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	917		
1	**1101-0201-1138** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**865,8511**	**530**	**458 901**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			530	458 901
		в том числе оплата труда машинистов			*147*	*127 280*
1.2.1	311-401-0103 *3100*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	34,2322891	13 404	458 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,2322891*	*3 730*	*127 686*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**26,7789**	**10 405**	**278 634**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 405	278 634
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*139 786*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,4258961	5 027	278 626
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**701,374**	**125**	**87 672**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			125	87 672
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*23 145*
3.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2631105	16 659	87 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2631105*	*4 457*	*23 458*
4	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**701,374**	**755**	**529 537**

		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			441	309 306
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*155 004*
4.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,838199	3 646	309 320
4.2		машины и механизмы			314	220 231
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*75 047*
4.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	23,9589358	9 135	218 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*23,9589358*	*3 121*	*74 776*
4.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	95,6786356	17	1 627
5	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного/суглинок/**	**м³ основания**	**111,93**	**7 532**	**843 056**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 172	466 972
		в том числе оплата труда рабочих			*2 093*	*234 269*
5.1.1	001-0125 *20016*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,782048	4 776	467 007
5.2		машины и механизмы			3 351	375 077
		в том числе оплата труда машинистов			*1 068*	*119 541*
5.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	26,325936	9 135	240 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*26,325936*	*3 121*	*82 163*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,651872	17	895
5.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,028928	13 330	133 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,028928*	*3 730*	*37 408*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9	1 007
5.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	16,7895	57	957
6	**211-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³**	**м³**	**111,93**	**1 296**	**145 061**
	Подраздел 1:	**Железобетонные каналы**				**10 686 307**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 468 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 285 603*
		машины и механизмы	тенге			547 802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 669 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
7	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**20,6**	**49 067**	**1 010 780**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 375	131 325
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*68 083*
7.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,1472	4 216	131 317
7.2		машины и механизмы			2 938	60 523
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*13 060*
7.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,15296	14 433	59 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,15296*	*3 121*	*12 961*
7.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,07456	28	310
7.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299936	8 987	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0299936*	*3 121*	*94*
7.3		материалы, изделия и конструкции			39 754	818 932
7.3.1	212-101-0301 *100467*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	21,012	37 257	782 844
7.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0412	57	2
7.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,15	7 006	36 081
8	**1106-0506-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м³**	**52,836**	**40 074**	**2 117 350**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 994	1 109 239

		в том числе оплата труда рабочих			*10 887*	*575 226*
8.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197,0571456	5 629	1 109 235
8.2		машины и механизмы			7 883	416 506
		в том числе оплата труда машинистов			*2 287*	*120 836*
8.2.1	314-104-0101 *783*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,8128704	11 815	328 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,8128704*	*3 730*	*103 742*
8.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,1504148	1 179	36 726
8.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8699717	13 893	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8699717*	*4 457*	*8 334*
8.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8049576	8 987	25 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8049576*	*3 121*	*8 754*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11 197	591 605
8.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,215228	36 999	44 962
8.3.2	215-204-0403 *131599*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1373736	118 266	16 247
8.3.3	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,796424	265 635	477 193
8.3.4	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,418	861	22 746
8.3.5	217-606-0101 *314901*	Топливо дизельное	кг	89,8212	339	30 449
9	**ТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м³**	**52,836**	**284**	**15 005**
10	**225-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**31,68**	**66 859**	**2 118 093**
11	**225-203-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**2,07**	**179 190**	**370 923**
12	**225-202-1104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**15,596**	**125 583**	**1 958 592**

13	**225-203-0804** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**69**	**8 892**	**613 548**
14	**225-205-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**79**	**853**	**67 387**
15	**1203-0101-1901** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом/деф.шов/**	**м³ кладки**	**1,5**	**43 099**	**64 650**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			30 107	45 161
		в том числе оплата труда рабочих			*15 477*	*23 216*
15.1.1	009-0128 *20528*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,20505	4 906	45 160
15.2		машины и механизмы			5 107	7 661
		в том числе оплата труда машинистов			*1 327*	*1 991*
15.2.1	314-101-0102 *697*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,63765	12 014	7 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,63765*	*3 121*	*1 990*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 885	11 828
15.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,36	32 843	11 823
15.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,066	57	4
16	**213-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,738**	**108 366**	**79 974**
17	**1113-0101-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м² изолируемой поверхности**	**222,69**	**5 935**	**1 321 665**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 204	713 499
		в том числе оплата труда рабочих			*1 677*	*373 451*
17.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,1973824	7 265	713 404
17.2		машины и механизмы			186	41 420
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*6 903*

17.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	14,163084	31	439
17.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,0021377	1 179	22 404
17.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9206005	6 592	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9206005*	*2 612*	*2 405*
17.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3927033	8 987	12 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3927033*	*3 121*	*4 347*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 545	566 746
17.3.1	235-101-0101 *135512*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	249,4128	432	107 746
17.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7705074	265 635	204 674
17.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0311766	187 771	5 854
17.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	211,5555	955	202 036
17.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5144139	88 056	45 297
17.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,11345	1 103	1 228
18	**1113-0101-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**222,69**	**3 560**	**792 777**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 933	430 460
		в том числе оплата труда рабочих			*1 012*	*225 362*
18.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,2489014	7 265	430 443
18.2		машины и механизмы			94	20 933
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*3 786*
18.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	10,622313	31	329
18.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,6866915	1 179	10 242

18.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5429182	6 592	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5429182*	*2 612*	*1 418*
18.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7789696	8 987	7 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7789696*	*3 121*	*2 431*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	341 384
18.3.1	235-101-0101 *135512*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	249,4128	432	107 746
18.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3362619	265 635	89 323
18.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0133614	187 771	2 509
18.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	126,9333	955	121 221
18.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2360514	88 056	20 786
19	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**39,97**	**3 892**	**155 563**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			978	39 091
		в том числе оплата труда рабочих			*507*	*20 265*
19.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8212802	5 728	39 072
19.2		машины и механизмы			19	759
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*280*
19.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0847364	8 987	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0847364*	*3 121*	*264*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	115 713
19.3.1	235-201-0101 *135815*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19,985	554	11 072
19.3.2	235-201-0204 *135822*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,928	1 091	104 657
	Подраздел 2:	**Монолитные участки Ум-Ум11-лист 5**				**182 401**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			25 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 175*
		машины и механизмы	тенге			16 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Участок монолитный Ум1				
20	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,08**	**49 809**	**3 985**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			949	76
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*39*
20.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,014784	5 135	76
20.2		машины и механизмы			7 665	613
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*131*
20.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0436442	41	2
20.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,034496	51	2
20.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0419507	14 533	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0419507*	*3 121*	*131*
20.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	3 296
20.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0812	40 492	3 288
20.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000024	57	
20.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00008	95 688	8
21	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01005**	**119 697**	**1 203**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 037

		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*538*
21.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2059848	5 036	1 037
21.2		машины и механизмы			3 754	38
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*8*
21.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0025889	14 533	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025889*	*3 121*	*8*
21.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0030391	33	
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	128
21.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0603	629	38
21.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0023115	8 507	20
21.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000015	88 332	
21.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001206	303 811	37
21.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,45725	23	34
22	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01005**	**288 599**	**2 900**
		Участок монолитный Ум2				
23	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,23**	**49 809**	**11 456**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			949	218
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*113*
23.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,042504	5 135	218
23.2		машины и механизмы			7 665	1 763
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*377*
23.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,125477	41	5

23.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,099176	51	5
23.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206083	14 533	1 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1206083*	*3 121*	*376*
23.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	9 475
23.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,23345	40 492	9 453
23.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000069	57	
23.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00023	95 688	22
24	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,03458**	**119 697**	**4 139**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			103 218	3 569
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 851*
24.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7087517	5 036	3 569
24.2		машины и механизмы			3 754	130
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*28*
24.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0089078	14 533	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089078*	*3 121*	*28*
24.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010457	33	
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	440
24.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,20748	629	131
24.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0079534	8 507	68
24.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000052	88 332	
24.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000415	303 811	126
24.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,0141	23	115

25	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,03458**	**288 599**	**9 980**
		Участок монолитный Ум3				
26	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,24**	**49 809**	**11 955**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			949	228
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*118*
26.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,044352	5 135	228
26.2		машины и механизмы			7 665	1 840
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*393*
26.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,1309325	41	5
26.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,103488	51	5
26.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1258522	14 533	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1258522*	*3 121*	*393*
26.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	9 887
26.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2436	40 492	9 864
26.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000072	57	
26.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00024	95 688	23
27	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,02052**	**119 697**	**2 456**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			103 218	2 118
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 099*
27.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4205779	5 036	2 118
27.2		машины и механизмы			3 754	77

		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*16*
27.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,005286	14 533	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005286*	*3 121*	*17*
27.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0062052	33	
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	261
27.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12312	629	77
27.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0047196	8 507	40
27.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000031	88 332	
27.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002462	303 811	75
27.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2,9754	23	68
28	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,02052**	**288 599**	**5 922**
		Участок монолитный Ум4				
29	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,18**	**49 809**	**8 966**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			949	171
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*89*
29.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,033264	5 135	171
29.2		машины и механизмы			7 665	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*295*
29.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0981994	41	4
29.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,077616	51	4
29.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0943891	14 533	1 372

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0943891*	*3 121*	*295*
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	7 415
29.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1827	40 492	7 398
29.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000054	57	
29.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00018	95 688	17
30	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01507**	**119 697**	**1 804**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 555
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*807*
30.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3088747	5 036	1 555
30.2		машины и механизмы			3 754	57
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*12*
30.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,003882	14 533	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003882*	*3 121*	*12*
30.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0045572	33	
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	192
30.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09042	629	57
30.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0034661	8 507	29
30.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000023	88 332	
30.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001808	303 811	55
30.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2,18515	23	50
31	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01507**	**288 599**	**4 349**

		Участок монолитный Ум5				
32	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,14**	**49 809**	**6 973**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			949	133
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*69*
32.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,025872	5 135	133
32.2		машины и механизмы			7 665	1 073
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*229*
32.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0763773	41	3
32.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060368	51	3
32.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0734138	14 533	1 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0734138*	*3 121*	*229*
32.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	5 767
32.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1421	40 492	5 754
32.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000042	57	
32.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00014	95 688	13
33	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01193**	**119 697**	**1 428**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 231
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*639*
33.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2445173	5 036	1 231
33.2		машины и механизмы			3 754	45
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*10*
33.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0030732	14 533	45

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030732*	*3 121*	*10*
33.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0036076	33	
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	152
33.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,07158	629	45
33.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0027439	8 507	23
33.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000018	88 332	
33.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001432	303 811	43
33.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,72985	23	40
34	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01193**	**288 599**	**3 443**
		Участок монолитный Ум6				
35	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,09**	**49 809**	**4 483**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			949	85
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*44*
35.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,016632	5 135	85
35.2		машины и механизмы			7 665	690
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*147*
35.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0490997	41	2
35.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,038808	51	2
35.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0471946	14 533	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0471946*	*3 121*	*147*
35.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	3 708

35.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09135	40 492	3 699
35.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000027	57	
35.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00009	95 688	9
36	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00784**	**119 697**	**938**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			103 218	809
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*420*
36.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1606886	5 036	809
36.2		машины и механизмы			3 754	29
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*6*
36.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0020196	14 533	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020196*	*3 121*	*6*
36.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0023708	33	
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	100
36.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,04704	629	30
36.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0018032	8 507	15
36.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000012	88 332	
36.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000941	303 811	29
36.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,1368	23	26
37	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00784**	**288 599**	**2 263**
		Участок монолитный Ум7				

38	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,07**	**49 809**	**3 487**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			949	66
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*34*
38.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,012936	5 135	66
38.2		машины и механизмы			7 665	537
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*115*
38.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0381886	41	2
38.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,030184	51	2
38.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0367069	14 533	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0367069*	*3 121*	*115*
38.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	2 884
38.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,07105	40 492	2 877
38.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000021	57	
38.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00007	95 688	7
39	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00525**	**119 697**	**629**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			103 218	542
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*281*
39.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,107604	5 036	542
39.2		машины и механизмы			3 754	20
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*4*
39.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0013524	14 533	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0013524*	*3 121*	*4*

39.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0015876	33	
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	67
39.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0315	629	20
39.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0012075	8 507	10
39.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000008	88 332	
39.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000063	303 811	19
39.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,76125	23	18
40	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00525**	**288 599**	**1 515**
		Участок монолитный Ум8				
41	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,09**	**49 809**	**4 483**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			949	85
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*44*
41.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,016632	5 135	85
41.2		машины и механизмы			7 665	690
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*147*
41.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0490997	41	2
41.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,038808	51	2
41.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0471946	14 533	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0471946*	*3 121*	*147*
41.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	3 708
41.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09135	40 492	3 699

41.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000027	57	
41.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00009	95 688	9
42	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00784**	**119 697**	**938**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			103 218	809
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*420*
42.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1606886	5 036	809
42.2		машины и механизмы			3 754	29
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*6*
42.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0020196	14 533	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020196*	*3 121*	*6*
42.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0023708	33	
42.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	100
42.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,04704	629	30
42.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0018032	8 507	15
42.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000012	88 332	
42.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000941	303 811	29
42.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,1368	23	26
43	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00784**	**288 599**	**2 263**
		Участок монолитный Ум9				
44	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,3**	**49 809**	**14 944**

		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			949	285
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*148*
44.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05544	5 135	285
44.2		машины и механизмы			7 665	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*491*
44.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,1636656	41	7
44.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12936	51	7
44.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1573152	14 533	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1573152*	*3 121*	*491*
44.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	12 359
44.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,3045	40 492	12 330
44.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,000009	57	
44.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0003	95 688	29
45	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,02458**	**119 697**	**2 942**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			103 218	2 537
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 316*
45.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5037917	5 036	2 537
45.2		машины и механизмы			3 754	92
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*20*
45.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0063318	14 533	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0063318*	*3 121*	*20*
45.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007433	33	
45.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	313

45.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,14748	629	93
45.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0056534	8 507	48
45.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000037	88 332	
45.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000295	303 811	90
45.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,5641	23	82
46	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,02458**	**288 599**	**7 094**
		Участок монолитный Ум10				
47	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,25**	**49 809**	**12 452**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			949	237
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*123*
47.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0462	5 135	237
47.2		машины и механизмы			7 665	1 916
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*409*
47.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,136388	41	6
47.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1078	51	6
47.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,131096	14 533	1 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,131096*	*3 121*	*409*
47.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	10 299
47.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,25375	40 492	10 275
47.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000075	57	

47.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00025	95 688	24
48	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,02076**	**119 697**	**2 485**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			103 218	2 143
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 111*
48.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,425497	5 036	2 143
48.2		машины и механизмы			3 754	78
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*17*
48.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0053478	14 533	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0053478*	*3 121*	*17*
48.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0062778	33	
48.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	264
48.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12456	629	78
48.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0047748	8 507	41
48.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000031	88 332	
48.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002491	303 811	76
48.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,0102	23	69
49	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,02076**	**288 599**	**5 991**
		Участок монолитный Ум11				
50	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,06**	**49 809**	**2 989**
		из них:				

50.1		затраты на труд рабочих			949	57
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*30*
50.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,011088	5 135	57
50.2		машины и механизмы			7 665	460
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*98*
50.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0327331	41	1
50.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,025872	51	1
50.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,031463	14 533	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031463*	*3 121*	*98*
50.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	2 472
50.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0609	40 492	2 466
50.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000018	57	
50.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00006	95 688	6
51	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00585**	**119 697**	**700**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			103 218	604
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*313*
51.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1199016	5 036	604
51.2		машины и механизмы			3 754	22
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*5*
51.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001507	14 533	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001507*	*3 121*	*5*
51.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001769	33	
51.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	74
51.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0351	629	22

51.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0013455	8 507	11
51.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000009	88 332	
51.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000702	303 811	21
51.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,84825	23	20
52	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00585**	**288 599**	**1 688**
		Участок монолитный Уп1				
53	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,27**	**49 809**	**13 449**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			949	256
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*133*
53.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,049896	5 135	256
53.2		машины и механизмы			7 665	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*442*
53.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,147299	41	6
53.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,116424	51	6
53.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1415837	14 533	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1415837*	*3 121*	*442*
53.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	11 123
53.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,27405	40 492	11 097
53.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000081	57	
53.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00027	95 688	26

54	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01005**	**119 697**	**1 203**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 037
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*538*
54.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2059848	5 036	1 037
54.2		машины и механизмы			3 754	38
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*8*
54.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0025889	14 533	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025889*	*3 121*	*8*
54.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0030391	33	
54.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	128
54.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0603	629	38
54.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0023115	8 507	20
54.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000015	88 332	
54.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001206	303 811	37
54.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,45725	23	34
55	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01005**	**288 599**	**2 900**
56	**1106-0301-0908** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,01534**	**363 742**	**5 580**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			359 294	5 512
		в том числе оплата труда рабочих			*186 305*	*2 858*
56.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9964864	5 531	5 512
56.2		машины и механизмы			4 448	68

		в том числе оплата труда машинистов			*1 483*	*23*
56.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025771	13 893	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025771*	*4 457*	*11*
56.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003608	8 987	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003608*	*3 121*	*11*
56.3		материалы, изделия и конструкции				
57	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,01534**	**392 830**	**6 026**
	Подраздел 3:	**Плиты монолитные Пм1-Пм8**				**235 918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 785
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 224*
		машины и механизмы	тенге			30 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
58	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,7**	**3 592**	**106 682**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 042	60 647
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*31 452*
58.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,376288	5 332	60 658
58.2		машины и механизмы			297	8 821
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*1 871*
58.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,598752	14 533	8 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,598752*	*3 121*	*1 869*
58.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0544688	118	124
58.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0898128	59	5
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	37 214

58.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007425	88 455	66
58.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	9,207	1 113	10 247
58.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0077873	5 146	40
58.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,7425	9 712	7 211
58.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,376	3 717	8 832
58.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,2079	45 210	9 399
58.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85536	861	736
58.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09801	1 086	106
58.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,54945	1 085	596
59	**1106-0106-0124** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,7**	**2 322**	**68 964**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 765	52 421
		в том числе оплата труда рабочих			*915*	*27 176*
59.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,012464	5 236	52 425
59.2		машины и механизмы			557	16 543
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*3 564*
59.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1376288	14 533	16 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1376288*	*3 121*	*3 551*
59.3		материалы, изделия и конструкции				
60	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,06752**	**119 697**	**8 081**
		из них:				

60.1		затраты на труд рабочих			103 218	6 969
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*3 615*
60.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3838899	5 036	6 969
60.2		машины и механизмы			3 754	253
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*54*
60.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0173932	14 533	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173932*	*3 121*	*54*
60.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,020418	33	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	859
60.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,40512	629	255
60.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0155296	8 507	132
60.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000101	88 332	1
60.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008102	303 811	246
60.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,7904	23	225
61	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06752**	**288 599**	**19 486**
62	**1106-0106-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**м³**	**0,53**	**61 707**	**32 705**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			10 845	5 748
		в том числе оплата труда рабочих			*5 624*	*2 981*
62.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0779776	5 332	5 748
62.2		машины и механизмы			9 667	5 124
		в том числе оплата труда машинистов			*2 826*	*1 498*
62.2.1	313-201-0501 *301*	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,4798662	10 655	5 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4798662*	*3 121*	*1 498*

62.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,204792	51	10
62.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	21 833
62.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,53795	40 492	21 783
62.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000159	57	
62.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00053	95 688	51
	Подраздел 4:	**Компрессорный лоток монолитный Клм1.Компрессорная плита монолитная Кпм1**				**1 166 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648 036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 033*
		машины и механизмы	тенге			111 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			407 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
63	**1106-0201-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство лотков железобетонных**	**м³**	**2,68**	**264 815**	**709 704**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			183 508	491 801
		в том числе оплата труда рабочих			*95 156*	*255 018*
63.1.1	002-0146 *20108*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,23904	6 715	491 800
63.2		машины и механизмы			22 192	59 475
		в том числе оплата труда машинистов			*7 011*	*18 789*
63.2.1	314-104-0101 *783*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,7965568	11 815	56 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,7965568*	*3 730*	*17 891*
63.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081043	12 422	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0081043*	*3 121*	*25*
63.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0633338	13 893	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0633338*	*4 457*	*282*

63.2.4	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1013862	28	115
63.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1900013	8 987	1 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1900013*	*3 121*	*593*
63.3		материалы, изделия и конструкции			59 115	158 428
63.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,7202	40 492	110 146
63.3.2	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09112	145 504	13 258
63.3.3	215-204-0303 *131598*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,17152	118 266	20 285
63.3.4	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07236	118 266	8 558
63.3.5	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042612	64 654	276
63.3.6	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0128104	57	1
63.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,8608	861	5 907
64	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2095**	**288 599**	**60 461**
65	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,77**	**3 592**	**106 934**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 042	60 790
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*31 526*
65.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4031008	5 332	60 801
65.2		машины и механизмы			297	8 842
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*1 876*
65.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6001632	14 533	8 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6001632*	*3 121*	*1 873*

65.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0569541	118	125
65.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0900245	59	5
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	37 302
65.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007443	88 455	66
65.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	9,2287	1 113	10 272
65.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0078057	5 146	40
65.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,74425	9 712	7 228
65.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,3816	3 717	8 852
65.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,20839	45 210	9 421
65.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,857376	861	738
65.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,098241	1 086	107
65.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,550745	1 085	598
66	**1106-0106-0124** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,77**	**2 322**	**69 126**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 765	52 544
		в том числе оплата труда рабочих			*915*	*27 240*
66.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0360624	5 236	52 549
66.2		машины и механизмы			557	16 582
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*3 572*
66.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1403101	14 533	16 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1403101*	*3 121*	*3 559*

66.3		материалы, изделия и конструкции				
67	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,13405**	**119 697**	**16 045**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			103 218	13 836
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*7 177*
67.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7474888	5 036	13 836
67.2		машины и механизмы			3 754	503
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*108*
67.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0345313	14 533	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0345313*	*3 121*	*108*
67.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0405367	33	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	1 706
67.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8043	629	506
67.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0308315	8 507	262
67.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000201	88 332	2
67.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0016086	303 811	489
67.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	19,43725	23	447
68	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,13305**	**288 599**	**38 398**
69	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001**	**303 811**	**304**
70	**1106-0106-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**м³**	**2,68**	**61 707**	**165 376**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10 845	29 065

		в том числе оплата труда рабочих			*5 624*	*15 072*
70.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4509056	5 332	29 064
70.2		машины и механизмы			9 667	25 908
		в том числе оплата труда машинистов			*2 826*	*7 574*
70.2.1	313-201-0501 *301*	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	2,4264934	10 655	25 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4264934*	*3 121*	*7 573*
70.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,035552	51	53
70.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	110 403
70.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,7202	40 492	110 146
70.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000804	57	
70.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00268	95 688	256

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-02

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	225-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012	м³	31,68	66 859	2 118 093
2	225-202-1104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274281	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	15,596	125 583	1 958 592
3	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	21,012	37 257	782 844
4	225-203-0804 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1225-203-804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	69	8 892	613 548
5	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,796424	265 635	477 193
6	225-203-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274315	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	2,07	179 190	370 923
7	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	8,00835	40 492	324 274
8	236-104-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	338,4888	955	323 257
9	216-201-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1067693	265 635	293 997

10	235-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	498,8256	432	215 493
11	214-210-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279859	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,58439	288 599	168 654
12	211-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100031	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³	м³	111,93	1 296	145 061
13	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,928	1 091	104 657
14	225-205-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 269510	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	79	853	67 387
15	217-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7504653	88 056	66 083
16	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,215228	36 999	44 962
17	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 314901	Топливо дизельное	кг	89,8212	339	30 449
18	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,991536	861	30 128
19	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146696	Смазка для опалубки	кг	18,4357	1 113	20 519
20	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,17152	118 266	20 285
21	218-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 281587	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,41629	45 210	18 820
22	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 281584	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4,7576	3 717	17 684

23	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1373736	118 266	16 247
24	ТЕХНИЧЕСКАЯ *часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4 #* СТТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.4-8-2025 пункт 2.3.4	Надбавка за сульфатостойкий цемент	м³	52,836	284	15 005
25	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 280090	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	1,48675	9 712	14 439
26	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09112	145 504	13 258
27	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,36	32 843	11 823
28	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19,985	554	11 072
29	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07236	118 266	8 558
30	217-501-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,044538	187 771	8 363
31	214-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 279828	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,01534	392 830	6 026
32	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,15	7 006	36 081
33	214-210-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055107	303 811	1 674
34	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,25534	629	1 419

35	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 280100	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	54,50405	23	1 254
36	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,11345	1 103	1 228
37	218-103-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315997	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,100195	1 085	1 194
38	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249132	Вода техническая	м³	16,9096667	57	964
39	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 128346	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0864547	8 507	735
40	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042612	64 654	276
41	217-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293030	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,196251	1 086	213
42	215-202-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131546	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0014868	88 455	132
43	213-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,738	108 366	79 974
44	215-204-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131591	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000564	88 332	5
45	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00521	95 688	499
46	261-107-0522 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,015593	5 146	80
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 443 138**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 443 138**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

Локальная смета № 6-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети.Конструкции железобетонные

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ТС.СО

Сметная стоимость	14 613,835	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 857,12	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,917	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**14 613 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 322 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 229 094*
		машины и механизмы	тенге			1 847 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*534 212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 443 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	917		
	Раздел 1:	**Земляные работы**				**14 613 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 322 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 229 094*
		машины и механизмы	тенге			1 847 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*534 212*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 443 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	917		
1	**1101-0201-1138** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**865,8511**	**530**	**458 901**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			530	458 901
		в том числе оплата труда машинистов			*147*	*127 280*
1.2.1	311-401-0103 *3100*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	34,2322891	13 404	458 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*34,2322891*	*3 730*	*127 686*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**26,7789**	**10 405**	**278 634**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 405	278 634
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*139 786*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,4258961	5 027	278 626
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**701,374**	**125**	**87 672**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			125	87 672
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*23 145*
3.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2631105	16 659	87 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2631105*	*4 457*	*23 458*
4	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**701,374**	**755**	**529 537**

		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			441	309 306
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*155 004*
4.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,838199	3 646	309 320
4.2		машины и механизмы			314	220 231
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*75 047*
4.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	23,9589358	9 135	218 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*23,9589358*	*3 121*	*74 776*
4.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	95,6786356	17	1 627
5	**1101-0701-1501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент песчаного/суглинок/**	**м³ основания**	**111,93**	**7 532**	**843 056**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 172	466 972
		в том числе оплата труда рабочих			*2 093*	*234 269*
5.1.1	001-0125 *20016*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,782048	4 776	467 007
5.2		машины и механизмы			3 351	375 077
		в том числе оплата труда машинистов			*1 068*	*119 541*
5.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	26,325936	9 135	240 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*26,325936*	*3 121*	*82 163*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,651872	17	895
5.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,028928	13 330	133 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,028928*	*3 730*	*37 408*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9	1 007
5.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	16,7895	57	957
6	**211-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³**	**м³**	**111,93**	**1 296**	**145 061**
	Подраздел 1:	**Железобетонные каналы**				**10 686 307**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 468 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 285 603*
		машины и механизмы	тенге			547 802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 669 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
7	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**20,6**	**49 067**	**1 010 780**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 375	131 325
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*68 083*
7.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,1472	4 216	131 317
7.2		машины и механизмы			2 938	60 523
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*13 060*
7.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,15296	14 433	59 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,15296*	*3 121*	*12 961*
7.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,07456	28	310
7.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299936	8 987	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0299936*	*3 121*	*94*
7.3		материалы, изделия и конструкции			39 754	818 932
7.3.1	212-101-0301 *100467*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	21,012	37 257	782 844
7.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0412	57	2
7.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	5,15	7 006	36 081
8	**1106-0506-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м³**	**52,836**	**40 074**	**2 117 350**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 994	1 109 239

		в том числе оплата труда рабочих			*10 887*	*575 226*
8.1.1	002-0136 *20098*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197,0571456	5 629	1 109 235
8.2		машины и механизмы			7 883	416 506
		в том числе оплата труда машинистов			*2 287*	*120 836*
8.2.1	314-104-0101 *783*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,8128704	11 815	328 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,8128704*	*3 730*	*103 742*
8.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,1504148	1 179	36 726
8.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8699717	13 893	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8699717*	*4 457*	*8 334*
8.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8049576	8 987	25 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8049576*	*3 121*	*8 754*
8.3		материалы, изделия и конструкции			11 197	591 605
8.3.1	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,215228	36 999	44 962
8.3.2	215-204-0403 *131599*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1373736	118 266	16 247
8.3.3	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,796424	265 635	477 193
8.3.4	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,418	861	22 746
8.3.5	217-606-0101 *314901*	Топливо дизельное	кг	89,8212	339	30 449
9	**ТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4**	**Надбавка за сульфатостойкий цемент**	**м³**	**52,836**	**284**	**15 005**
10	**225-203-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м²,объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**31,68**	**66 859**	**2 118 093**
11	**225-203-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**2,07**	**179 190**	**370 923**
12	**225-202-1104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**15,596**	**125 583**	**1 958 592**

13	**225-203-0804** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4**	**шт.**	**69**	**8 892**	**613 548**
14	**225-205-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**79**	**853**	**67 387**
15	**1203-0101-1901** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Участки стен отдельные и проемы простые. Кладка и заделка кирпичом/деф.шов/**	**м³ кладки**	**1,5**	**43 099**	**64 650**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			30 107	45 161
		в том числе оплата труда рабочих			*15 477*	*23 216*
15.1.1	009-0128 *20528*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,20505	4 906	45 160
15.2		машины и механизмы			5 107	7 661
		в том числе оплата труда машинистов			*1 327*	*1 991*
15.2.1	314-101-0102 *697*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,63765	12 014	7 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,63765*	*3 121*	*1 990*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 885	11 828
15.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,36	32 843	11 823
15.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,066	57	4
16	**213-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,738**	**108 366**	**79 974**
17	**1113-0101-0305** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м² изолируемой поверхности**	**222,69**	**5 935**	**1 321 665**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 204	713 499
		в том числе оплата труда рабочих			*1 677*	*373 451*
17.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,1973824	7 265	713 404
17.2		машины и механизмы			186	41 420
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*6 903*

17.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	14,163084	31	439
17.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,0021377	1 179	22 404
17.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9206005	6 592	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9206005*	*2 612*	*2 405*
17.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3927033	8 987	12 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3927033*	*3 121*	*4 347*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 545	566 746
17.3.1	235-101-0101 *135512*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	249,4128	432	107 746
17.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7705074	265 635	204 674
17.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0311766	187 771	5 854
17.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	211,5555	955	202 036
17.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5144139	88 056	45 297
17.3.6	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,11345	1 103	1 228
18	**1113-0101-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м² изолируемой поверхности**	**222,69**	**3 560**	**792 777**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 933	430 460
		в том числе оплата труда рабочих			*1 012*	*225 362*
18.1.1	003-0151 *20184*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,2489014	7 265	430 443
18.2		машины и механизмы			94	20 933
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*3 786*
18.2.1	343-501-0601 *1015*	Термос 100 л	маш.-ч	10,622313	31	329
18.2.2	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,6866915	1 179	10 242

18.2.3	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5429182	6 592	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5429182*	*2 612*	*1 418*
18.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7789696	8 987	7 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7789696*	*3 121*	*2 431*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 533	341 384
18.3.1	235-101-0101 *135512*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	249,4128	432	107 746
18.3.2	216-201-0602 *144669*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3362619	265 635	89 323
18.3.3	217-501-0106 *146096*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0133614	187 771	2 509
18.3.4	236-104-0105 *286176*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	126,9333	955	121 221
18.3.5	217-701-0101 *315957*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2360514	88 056	20 786
19	**1113-0101-0208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**39,97**	**3 892**	**155 563**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			978	39 091
		в том числе оплата труда рабочих			*507*	*20 265*
19.1.1	002-0137 *20099*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8212802	5 728	39 072
19.2		машины и механизмы			19	759
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*280*
19.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0847364	8 987	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0847364*	*3 121*	*264*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	115 713
19.3.1	235-201-0101 *135815*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19,985	554	11 072
19.3.2	235-201-0204 *135822*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,928	1 091	104 657
	Подраздел 2:	**Монолитные участки Ум-Ум11-лист 5**				**182 401**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			25 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 175*
		машины и механизмы	тенге			16 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Участок монолитный Ум1				
20	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,08**	**49 809**	**3 985**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			949	76
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*39*
20.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,014784	5 135	76
20.2		машины и механизмы			7 665	613
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*131*
20.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0436442	41	2
20.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,034496	51	2
20.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0419507	14 533	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0419507*	*3 121*	*131*
20.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	3 296
20.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0812	40 492	3 288
20.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000024	57	
20.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00008	95 688	8
21	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01005**	**119 697**	**1 203**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 037

		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*538*
21.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2059848	5 036	1 037
21.2		машины и механизмы			3 754	38
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*8*
21.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0025889	14 533	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025889*	*3 121*	*8*
21.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0030391	33	
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	128
21.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0603	629	38
21.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0023115	8 507	20
21.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000015	88 332	
21.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001206	303 811	37
21.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,45725	23	34
22	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01005**	**288 599**	**2 900**
		Участок монолитный Ум2				
23	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,23**	**49 809**	**11 456**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			949	218
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*113*
23.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,042504	5 135	218
23.2		машины и механизмы			7 665	1 763
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*377*
23.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,125477	41	5

23.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,099176	51	5
23.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1206083	14 533	1 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1206083*	*3 121*	*376*
23.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	9 475
23.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,23345	40 492	9 453
23.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000069	57	
23.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00023	95 688	22
24	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,03458**	**119 697**	**4 139**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			103 218	3 569
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 851*
24.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7087517	5 036	3 569
24.2		машины и механизмы			3 754	130
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*28*
24.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0089078	14 533	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089078*	*3 121*	*28*
24.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010457	33	
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	440
24.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,20748	629	131
24.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0079534	8 507	68
24.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000052	88 332	
24.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000415	303 811	126
24.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,0141	23	115

25	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,03458**	**288 599**	**9 980**
		Участок монолитный Ум3				
26	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,24**	**49 809**	**11 955**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			949	228
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*118*
26.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,044352	5 135	228
26.2		машины и механизмы			7 665	1 840
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*393*
26.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,1309325	41	5
26.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,103488	51	5
26.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1258522	14 533	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1258522*	*3 121*	*393*
26.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	9 887
26.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2436	40 492	9 864
26.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000072	57	
26.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00024	95 688	23
27	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,02052**	**119 697**	**2 456**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			103 218	2 118
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 099*
27.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4205779	5 036	2 118
27.2		машины и механизмы			3 754	77

		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*16*
27.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,005286	14 533	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005286*	*3 121*	*17*
27.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0062052	33	
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	261
27.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12312	629	77
27.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0047196	8 507	40
27.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000031	88 332	
27.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002462	303 811	75
27.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2,9754	23	68
28	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,02052**	**288 599**	**5 922**
		Участок монолитный Ум4				
29	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,18**	**49 809**	**8 966**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			949	171
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*89*
29.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,033264	5 135	171
29.2		машины и механизмы			7 665	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*295*
29.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0981994	41	4
29.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,077616	51	4
29.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0943891	14 533	1 372

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0943891*	*3 121*	*295*
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	7 415
29.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1827	40 492	7 398
29.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000054	57	
29.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00018	95 688	17
30	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01507**	**119 697**	**1 804**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 555
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*807*
30.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3088747	5 036	1 555
30.2		машины и механизмы			3 754	57
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*12*
30.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,003882	14 533	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003882*	*3 121*	*12*
30.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0045572	33	
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	192
30.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,09042	629	57
30.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0034661	8 507	29
30.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000023	88 332	
30.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001808	303 811	55
30.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2,18515	23	50
31	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01507**	**288 599**	**4 349**

		Участок монолитный Ум5				
32	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,14**	**49 809**	**6 973**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			949	133
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*69*
32.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,025872	5 135	133
32.2		машины и механизмы			7 665	1 073
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*229*
32.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0763773	41	3
32.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060368	51	3
32.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0734138	14 533	1 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0734138*	*3 121*	*229*
32.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	5 767
32.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1421	40 492	5 754
32.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000042	57	
32.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00014	95 688	13
33	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01193**	**119 697**	**1 428**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 231
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*639*
33.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2445173	5 036	1 231
33.2		машины и механизмы			3 754	45
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*10*
33.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0030732	14 533	45

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030732*	*3 121*	*10*
33.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0036076	33	
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	152
33.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,07158	629	45
33.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0027439	8 507	23
33.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000018	88 332	
33.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001432	303 811	43
33.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,72985	23	40
34	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01193**	**288 599**	**3 443**
		Участок монолитный Ум6				
35	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,09**	**49 809**	**4 483**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			949	85
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*44*
35.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,016632	5 135	85
35.2		машины и механизмы			7 665	690
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*147*
35.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0490997	41	2
35.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,038808	51	2
35.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0471946	14 533	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0471946*	*3 121*	*147*
35.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	3 708

35.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09135	40 492	3 699
35.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000027	57	
35.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00009	95 688	9
36	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00784**	**119 697**	**938**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			103 218	809
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*420*
36.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1606886	5 036	809
36.2		машины и механизмы			3 754	29
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*6*
36.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0020196	14 533	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020196*	*3 121*	*6*
36.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0023708	33	
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	100
36.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,04704	629	30
36.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0018032	8 507	15
36.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000012	88 332	
36.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000941	303 811	29
36.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,1368	23	26
37	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00784**	**288 599**	**2 263**
		Участок монолитный Ум7				

38	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,07**	**49 809**	**3 487**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			949	66
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*34*
38.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,012936	5 135	66
38.2		машины и механизмы			7 665	537
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*115*
38.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0381886	41	2
38.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,030184	51	2
38.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0367069	14 533	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0367069*	*3 121*	*115*
38.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	2 884
38.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,07105	40 492	2 877
38.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000021	57	
38.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00007	95 688	7
39	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00525**	**119 697**	**629**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			103 218	542
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*281*
39.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,107604	5 036	542
39.2		машины и механизмы			3 754	20
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*4*
39.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0013524	14 533	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0013524*	*3 121*	*4*

39.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0015876	33	
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	67
39.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0315	629	20
39.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0012075	8 507	10
39.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000008	88 332	
39.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000063	303 811	19
39.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,76125	23	18
40	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00525**	**288 599**	**1 515**
		Участок монолитный Ум8				
41	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,09**	**49 809**	**4 483**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			949	85
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*44*
41.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,016632	5 135	85
41.2		машины и механизмы			7 665	690
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*147*
41.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0490997	41	2
41.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,038808	51	2
41.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0471946	14 533	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0471946*	*3 121*	*147*
41.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	3 708
41.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09135	40 492	3 699

41.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000027	57	
41.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00009	95 688	9
42	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00784**	**119 697**	**938**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			103 218	809
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*420*
42.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1606886	5 036	809
42.2		машины и механизмы			3 754	29
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*6*
42.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0020196	14 533	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020196*	*3 121*	*6*
42.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0023708	33	
42.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	100
42.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,04704	629	30
42.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0018032	8 507	15
42.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000012	88 332	
42.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000941	303 811	29
42.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,1368	23	26
43	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00784**	**288 599**	**2 263**
		Участок монолитный Ум9				
44	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,3**	**49 809**	**14 944**

		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			949	285
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*148*
44.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05544	5 135	285
44.2		машины и механизмы			7 665	2 300
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*491*
44.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,1636656	41	7
44.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12936	51	7
44.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1573152	14 533	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1573152*	*3 121*	*491*
44.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	12 359
44.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,3045	40 492	12 330
44.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,000009	57	
44.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0003	95 688	29
45	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,02458**	**119 697**	**2 942**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			103 218	2 537
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 316*
45.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5037917	5 036	2 537
45.2		машины и механизмы			3 754	92
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*20*
45.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0063318	14 533	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0063318*	*3 121*	*20*
45.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007433	33	
45.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	313

45.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,14748	629	93
45.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0056534	8 507	48
45.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000037	88 332	
45.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000295	303 811	90
45.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,5641	23	82
46	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,02458**	**288 599**	**7 094**
		Участок монолитный Ум10				
47	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,25**	**49 809**	**12 452**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			949	237
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*123*
47.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0462	5 135	237
47.2		машины и механизмы			7 665	1 916
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*409*
47.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,136388	41	6
47.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1078	51	6
47.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,131096	14 533	1 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,131096*	*3 121*	*409*
47.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	10 299
47.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,25375	40 492	10 275
47.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000075	57	

47.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00025	95 688	24
48	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,02076**	**119 697**	**2 485**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			103 218	2 143
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*1 111*
48.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,425497	5 036	2 143
48.2		машины и механизмы			3 754	78
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*17*
48.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0053478	14 533	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0053478*	*3 121*	*17*
48.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0062778	33	
48.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	264
48.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12456	629	78
48.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0047748	8 507	41
48.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000031	88 332	
48.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002491	303 811	76
48.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,0102	23	69
49	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,02076**	**288 599**	**5 991**
		Участок монолитный Ум11				
50	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,06**	**49 809**	**2 989**
		из них:				

50.1		затраты на труд рабочих			949	57
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*30*
50.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,011088	5 135	57
50.2		машины и механизмы			7 665	460
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*98*
50.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,0327331	41	1
50.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,025872	51	1
50.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,031463	14 533	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031463*	*3 121*	*98*
50.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	2 472
50.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0609	40 492	2 466
50.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000018	57	
50.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00006	95 688	6
51	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,00585**	**119 697**	**700**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			103 218	604
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*313*
51.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1199016	5 036	604
51.2		машины и механизмы			3 754	22
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*5*
51.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001507	14 533	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001507*	*3 121*	*5*
51.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001769	33	
51.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	74
51.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0351	629	22

51.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0013455	8 507	11
51.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000009	88 332	
51.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000702	303 811	21
51.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,84825	23	20
52	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00585**	**288 599**	**1 688**
		Участок монолитный Уп1				
53	**1106-0106-0113** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м³**	**0,27**	**49 809**	**13 449**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			949	256
		в том числе оплата труда рабочих			*492*	*133*
53.1.1	002-0131 *20093*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,049896	5 135	256
53.2		машины и механизмы			7 665	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			*1 637*	*442*
53.2.1	313-202-0101 *200*	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,147299	41	6
53.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,116424	51	6
53.2.3	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1415837	14 533	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1415837*	*3 121*	*442*
53.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	11 123
53.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,27405	40 492	11 097
53.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000081	57	
53.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00027	95 688	26

54	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,01005**	**119 697**	**1 203**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			103 218	1 037
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*538*
54.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2059848	5 036	1 037
54.2		машины и механизмы			3 754	38
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*8*
54.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0025889	14 533	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025889*	*3 121*	*8*
54.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0030391	33	
54.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	128
54.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0603	629	38
54.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0023115	8 507	20
54.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000015	88 332	
54.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001206	303 811	37
54.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,45725	23	34
55	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01005**	**288 599**	**2 900**
56	**1106-0301-0908** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,01534**	**363 742**	**5 580**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			359 294	5 512
		в том числе оплата труда рабочих			*186 305*	*2 858*
56.1.1	002-0135 *20097*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9964864	5 531	5 512
56.2		машины и механизмы			4 448	68

		в том числе оплата труда машинистов			*1 483*	*23*
56.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025771	13 893	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025771*	*4 457*	*11*
56.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003608	8 987	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003608*	*3 121*	*11*
56.3		материалы, изделия и конструкции				
57	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,01534**	**392 830**	**6 026**
	Подраздел 3:	**Плиты монолитные Пм1-Пм8**				**235 918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 785
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 224*
		машины и механизмы	тенге			30 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
58	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,7**	**3 592**	**106 682**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 042	60 647
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*31 452*
58.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,376288	5 332	60 658
58.2		машины и механизмы			297	8 821
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*1 871*
58.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,598752	14 533	8 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,598752*	*3 121*	*1 869*
58.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0544688	118	124
58.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0898128	59	5
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	37 214

58.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007425	88 455	66
58.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	9,207	1 113	10 247
58.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0077873	5 146	40
58.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,7425	9 712	7 211
58.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,376	3 717	8 832
58.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,2079	45 210	9 399
58.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85536	861	736
58.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09801	1 086	106
58.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,54945	1 085	596
59	**1106-0106-0124** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,7**	**2 322**	**68 964**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 765	52 421
		в том числе оплата труда рабочих			*915*	*27 176*
59.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,012464	5 236	52 425
59.2		машины и механизмы			557	16 543
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*3 564*
59.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1376288	14 533	16 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1376288*	*3 121*	*3 551*
59.3		материалы, изделия и конструкции				
60	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,06752**	**119 697**	**8 081**
		из них:				

60.1		затраты на труд рабочих			103 218	6 969
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*3 615*
60.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3838899	5 036	6 969
60.2		машины и механизмы			3 754	253
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*54*
60.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0173932	14 533	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173932*	*3 121*	*54*
60.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,020418	33	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	859
60.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,40512	629	255
60.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0155296	8 507	132
60.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000101	88 332	1
60.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008102	303 811	246
60.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,7904	23	225
61	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06752**	**288 599**	**19 486**
62	**1106-0106-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**м³**	**0,53**	**61 707**	**32 705**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			10 845	5 748
		в том числе оплата труда рабочих			*5 624*	*2 981*
62.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0779776	5 332	5 748
62.2		машины и механизмы			9 667	5 124
		в том числе оплата труда машинистов			*2 826*	*1 498*
62.2.1	313-201-0501 *301*	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,4798662	10 655	5 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4798662*	*3 121*	*1 498*

62.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,204792	51	10
62.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	21 833
62.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,53795	40 492	21 783
62.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000159	57	
62.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00053	95 688	51
	Подраздел 4:	**Компрессорный лоток монолитный Клм1.Компрессорная плита монолитная Кпм1**				**1 166 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648 036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 033*
		машины и механизмы	тенге			111 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			407 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
63	**1106-0201-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство лотков железобетонных**	**м³**	**2,68**	**264 815**	**709 704**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			183 508	491 801
		в том числе оплата труда рабочих			*95 156*	*255 018*
63.1.1	002-0146 *20108*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,23904	6 715	491 800
63.2		машины и механизмы			22 192	59 475
		в том числе оплата труда машинистов			*7 011*	*18 789*
63.2.1	314-104-0101 *783*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,7965568	11 815	56 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,7965568*	*3 730*	*17 891*
63.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081043	12 422	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0081043*	*3 121*	*25*
63.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0633338	13 893	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0633338*	*4 457*	*282*

63.2.4	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1013862	28	115
63.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1900013	8 987	1 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1900013*	*3 121*	*593*
63.3		материалы, изделия и конструкции			59 115	158 428
63.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,7202	40 492	110 146
63.3.2	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09112	145 504	13 258
63.3.3	215-204-0303 *131598*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,17152	118 266	20 285
63.3.4	215-204-0503 *131600*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07236	118 266	8 558
63.3.5	216-102-0301 *144600*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042612	64 654	276
63.3.6	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0128104	57	1
63.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,8608	861	5 907
64	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2095**	**288 599**	**60 461**
65	**1106-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,77**	**3 592**	**106 934**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 042	60 790
		в том числе оплата труда рабочих			*1 059*	*31 526*
65.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4031008	5 332	60 801
65.2		машины и механизмы			297	8 842
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*1 876*
65.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6001632	14 533	8 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6001632*	*3 121*	*1 873*

65.2.2	343-102-0101 *1523*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0569541	118	125
65.2.3	343-302-0501 *2066*	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0900245	59	5
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	37 302
65.3.1	215-202-0302 *131546*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007443	88 455	66
65.3.2	217-605-0304 *146696*	Смазка для опалубки	кг	9,2287	1 113	10 272
65.3.3	261-107-0522 *147245*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0078057	5 146	40
65.3.4	215-301-0902 *280090*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,74425	9 712	7 228
65.3.5	218-101-0201 *281584*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,3816	3 717	8 852
65.3.6	218-101-0303 *281587*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,20839	45 210	9 421
65.3.7	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,857376	861	738
65.3.8	217-105-0103 *293030*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,098241	1 086	107
65.3.9	218-103-0202 *315997*	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,550745	1 085	598
66	**1106-0106-0124** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м² перекрытия**	**29,77**	**2 322**	**69 126**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 765	52 544
		в том числе оплата труда рабочих			*915*	*27 240*
66.1.1	002-0132 *20094*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0360624	5 236	52 549
66.2		машины и механизмы			557	16 582
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*3 572*
66.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1403101	14 533	16 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1403101*	*3 121*	*3 559*

66.3		материалы, изделия и конструкции				
67	**1106-0106-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,13405**	**119 697**	**16 045**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			103 218	13 836
		в том числе оплата труда рабочих			*53 536*	*7 177*
67.1.1	002-0130 *20092*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7474888	5 036	13 836
67.2		машины и механизмы			3 754	503
		в том числе оплата труда машинистов			*804*	*108*
67.2.1	314-101-0104 *694*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0345313	14 533	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0345313*	*3 121*	*108*
67.2.2	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0405367	33	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			12 725	1 706
67.3.1	214-209-0106 *127909*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8043	629	506
67.3.2	214-402-0301 *128346*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0308315	8 507	262
67.3.3	215-204-0702 *131591*	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0000201	88 332	2
67.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0016086	303 811	489
67.3.5	218-101-0404 *280100*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	19,43725	23	447
68	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,13305**	**288 599**	**38 398**
69	**214-210-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001**	**303 811**	**304**
70	**1106-0106-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**м³**	**2,68**	**61 707**	**165 376**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10 845	29 065

		в том числе оплата труда рабочих			*5 624*	*15 072*
70.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4509056	5 332	29 064
70.2		машины и механизмы			9 667	25 908
		в том числе оплата труда машинистов			*2 826*	*7 574*
70.2.1	313-201-0501 *301*	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	2,4264934	10 655	25 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4264934*	*3 121*	*7 573*
70.2.2	313-302-0201 *403*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,035552	51	53
70.3		материалы, изделия и конструкции			41 195	110 403
70.3.1	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,7202	40 492	110 146
70.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0000804	57	
70.3.3	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00268	95 688	256

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''''***
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'6-01'Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения'РП'6'6-01-01-03'Наружные сети водопровода и канализации'ПР-2026/1-НВК''в ценах 2026 года***
3	F(49)'construction="Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"'construction-cipher=05.05'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения'object-cipher=6-01*
4	**РВодопровод В1***
5	ПЗемляные работы по прокладке трубопровода и устройству колодцев*
6	L Объем выемки*
7	Х1862+96=Ф1*
8	L Песчаная подготовка*
9	Х(1,4.0,1.(247,76))=Ф10*
10	L защитн.слой песком,за минусом подготовки и без учета над стальной трубой*
11	Х222,524=Ф11*
12	L Обратная засыпка*
13	Х1561,2-222,524-150=Ф5*
14	Е1101-0201-1126'1862"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
15	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'96"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2 'м³ грунта*
16	Е1127-0401-0101'Ф10"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
17	Е1101-0203-0202'Ф11"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/защ.слой грунтом/'м³ грунта*
18	L С1211-401-0101'Ф11.1,1"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³'*
19	Е1101-0701-0601'Ф11"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0203-0202'Ф5"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/грунт/'м³ грунта*
21	Е1101-0102-0902'150"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта'*
22	Е1101-0701-0601'Ф5+150"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
23	Е1101-0201-1208'Ф10+(27,583)=Ф2"Погрузка грунта в траншее на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2/лишний грунт/'м³ грунта'*
24	L С3412-102-0117'Ф1.1,75.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/22км на свалку/'т·км'*
25	С3412-102-0210'Ф2.1,75.10"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км't·км'*
26	Е1101-0203-0301'Ф2"Работа на отвале, группа грунта 1'м³ грунта*
27	П2Водопровод*
28	Е1122-0105-0408(РС295991)'(500-38).0,001"Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км'*
29	Е1122-0901-0605(РС296009)'38"Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 160 мм'м трубы, уложенной в футляре'*
30	С1241-201-0616'500.1,008"Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м'*
31	Е1122-0103-0102'(15).0,001"Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм'км трубопровода'*
32	С1241-102-0154'15"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м'*
33	Е1122-0601-0302'15.0,001"Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм/89мм/'км трубопровода'*
34	Е1122-0302-0203(РС296306)'6"Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 150 мм'задвижка или клапан'*
35	С1242-101-0604'6"Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.'*
36	Е1127-0802-0101(РС295892)'2"Установка знака дорожного на металлической стойке/указат.пож.гидранта/'шт.*
37	С1251-101-0402'0,56.0,71.2"Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2'м²*
38	Е1122-0303-0103(РС296073)'2"Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
39	С1241-515-0203'2"Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200/150/ мм'шт.'*
40	С1244-404-0105'2"Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.'*
41	Е1122-0303-0101(РС296059)'2"Установка вантуза одинарного'шт.'*
42	С1242-402-0101'2"Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.'*

43	С1241-117-0106'2"Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.'*
44	Е1122-0301-0201(РС251470)'(8,1.3+2,2.1+4,8+10.2).0,001"Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
45	С1241-112-0215'3"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.'*
46	С1241-114-0138'1"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм'шт.'*
47	С1241-113-0124'1"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.'*
48	С1241-113-0227'2"Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.'*
49	С1241-116-0312'8"Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.'*
50	С1241-116-0308'1"Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.'*
51	С1241-214-0212'8"Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.'*
52	С1241-216-0317'20"Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем'шт.'*
53	П2Разные работы*
54	L ПГидравлическое испытание предусмотрено в работе по укладке труб*
55	Е1106-0301-0101(РС100463РС279159)'0,5+0,15"Устройство бетонной подготовки/под задвижку,упоры/'м³*
56	L Е1122-0801-0201(РС247677)(РС100467РС279160)'20.0,001"Устройство упора постоянного бетонного на трубопроводе, диаметр 100 мм'км трубопровода'*
57	Ц1308-0201-0405'500=Ф1"Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
58	С1249-101-0601'Ф1"Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
59	Е1122-0701-0102'15.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода'*
60	Е1122-0701-0105'500.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км трубопровода'*
61	Е1116-0701-0103'500"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода'*
62	Е1122-0105-0416(РС295991)'0,2.10.0,001"Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм/гильзы/'км'*
63	С1241-201-1214'0,2.10.1,01"Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 355х8,7 мм'м'*
64	Е1122-0105-0414(РС295991)'0,2.1.0,001"Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм/гильзы/'км'*
65	С1241-201-1211'0,2.1.1,01"Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 250х6,2 мм'м'*
66	Е1101-0102-0302'39,2.5"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2/в местах пересечений с сетями/'м³ грунта'*
67	Е12-180101-2101'980"Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой'м² покрытия'*
68	**РКолодцы водопроводные***
69	ПКолодец водопроводный д.2000-3шт*
70	Н43=1*
71	Е1122-0501-0103(РС100467)'3.0,59+6.0,39+3.0,45+3.0,02+3.0,48+3.0,05=Ф1"Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
72	L СТТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4(=20)'Ф1'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м³*
73	L С1225-101-0605'1"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.'*
74	С1225-101-0603'3"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
75	С1225-101-0110'3+3"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
76	С1225-101-0111'3"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
77	С1225-101-0201'3"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78	С1225-101-0613'3"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
79	С1225-101-0101'3"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'*
80	Н43=1*
81	С1244-202-0101'3"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
82	L С1244-202-0102'3"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'*
83	С1222-506-0401'(23,52.3).0,001"Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
84	С1222-509-1006'(68,8+68,8+36).0,001"Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т'*
85	С1212-101-0601'0,58.3"Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³'*
86	Е1109-0401-0601'9,55.3.0,001=Ф10"Установка металлической решетки приямка/лист7/'т металлических изделий'*
87	Е1113-0203-0205'Ф10.25=Ф30"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
88	Е1113-0203-0528'Ф30.2"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
89	ПОтмостка*
90	Е1106-0301-0101(РС100463РС279159)'1,68"Устройство бетонной подготовки/отмостка/'м³*
91	Н43=1*

92	ППереход под автодорогой*
93	Е1122-0105-0408(РС295991)'(50).0,001"Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км'*
94	С1241-201-0616'50.1,008"Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м'*
95	Е1122-0203-0103(РС296009)'38"Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм'м'*
96	С1241-102-0242'38"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м'*
97	L Е1126-0101-1301(РС295724)'0,325.3,14.38.0,05"Теплоизоляция трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана'м³ изоляции'*
98	Е1116-0701-0103'50"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода'*
99	Е1123-0205-0101'2"Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом'врезка'*
100	L ПКолодец водопроводный д.1500-13шт*
101	L Е1122-0501-0102'13.0,38+15.0,4+13.0,27+15.0,02=Ф1"Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
102	L СТТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4(=20)'Ф'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м³*
103	L С1225-101-0602'13"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
104	L С1225-101-0109'13+2"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
105	L С1225-101-0609'13"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
106	L С1225-101-0201'15"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
107	L С1222-506-0401'(17,08.13).0,001"Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
108	L С1222-509-1002'(35,36+35,36).0,001"Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
109	**РКанализация К1***
110	ПЗемляные работы по прокладке трубопровода и устройству колодцев*
111	L Объем выемки*
112	Х318,24=Ф2*
113	L Песчаная подготовка*
114	Х0,65.0,1.(57,87)=Ф10*
115	L защитн.слой песком,за минусом подготовки и без учета над стальной трубой*
116	Х29,148=Ф11*
117	L Обратная засыпка*
118	Х266,14-29,148-30,1=Ф5*
119	Е1101-0201-1126'318,24"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
120	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'11,52"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2 'м³ грунта*
121	Е1127-0401-0101'Ф10"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
122	Е1101-0203-0202'Ф11"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/защ.слой грунтом/'м³ грунта*
123	L С1211-401-0101'Ф11.1,1"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³'*
124	Е1101-0701-0601'Ф11"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
125	Е1101-0203-0202'Ф5"Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/грунт/'м³ грунта*
126	Е1101-0102-0902'30,1"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта'*
127	Е1101-0701-0601'Ф5+30,1"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
128	Е1101-0201-1208'Ф10+(22,532)=Ф1"Погрузка грунта в траншее на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2/лишний грунт/'м³ грунта'*
129	L С3412-102-0117'Ф1.1,75.22"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/22км на свалку/'т·км'*
130	С3412-102-0210'Ф1.1,75.10"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км'т·км'*
131	Е1101-0203-0301'Ф1"Работа на отвале, группа грунта 1'м³ грунта*
132	Н43=1*
133	П2Трубопроводы*
134	Е1123-0202-0402(РС373145)'60"Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода'*
135	С1241-204-0503001'60.1,02"Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полиэтиленовая раструб'м'*
136	Ц1308-0201-0405'60"Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*

137	С1249-101-0601'60"Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м'*
138	Е1116-0701-0103'60"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода'*
139	L Е1122-0105-0416(РС295991)'34.0,001"Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм'км'*
140	L С1241-201-1214'34.1,01"Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х8,7 мм'м'*
141	ПКолодцы канализационные-4шт*
142	Е1122-0501-0102(РС100467)'4.0,38+6.0,4+4.0,28+4.0,27+12.0,02=Ф1"Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
143	L СТТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2025 пункт 2.3.4(=20)'Ф1'284'Надбавка за сульфатостойкий цемент'м³*
144	С1225-101-0602'4"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
145	С1225-101-0109'4+2"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
146	С1225-101-0108'4"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'*
147	С1225-101-0609'4"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
148	С1225-101-0201'12"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
149	С1222-506-0401'(13,84.24).0,001"Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
150	С1212-101-0601'0,56+0,68+0,56+0,68"Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³'*
151	С1244-202-0101'4"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
152	Е1123-0205-0101'1"Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом'врезка'*
153	Е1109-0401-0601'9,55.4.0,001=Ф10"Установка металлической решетки приямка/лист7/'т металлических изделий'*
154	Е1113-0203-0205'Ф10.25=Ф30"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
155	Е1113-0203-0528'Ф30.2"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
156	ПОтмостка*
157	Е1106-0301-0101(РС100463РС279159)'2,16"Устройство бетонной подготовки/отмостка/'м³*
158	**К''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

Локальная смета № 6-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-НВК

Сметная стоимость	25 336,57	тыс. тенге
Средства на оплату труда	14 114,517	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,009	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**25 336 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 329 595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 776 861*
		машины и механизмы	тенге			3 155 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*784 922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 760 504
		перевозки	тенге			91 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 009		
	Раздел 1:	**Водопровод В1**				**17 297 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 772 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 988 738*
		машины и механизмы	тенге			1 814 771

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 645 845
		перевозки	тенге			64 293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 628		
		Земляные работы по прокладке трубопровода и устройству колодцев				
1	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1 862**	**467**	**869 554**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			467	869 554
		в том числе оплата труда машинистов			*105*	*195 510*
1.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44,002784	19 762	869 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*44,002784*	*4 457*	*196 120*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**96**	**10 405**	**998 880**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 405	998 880
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*501 120*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	198,69696	5 027	998 850
2.2		машины и механизмы				
3	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**34,6864**	**11 007**	**381 794**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			731	25 356
		в том числе оплата труда рабочих			*373*	*12 938*
3.1.1	005-0123 *20298*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5942226	4 534	25 364
3.2		машины и механизмы			2 807	97 365

		в том числе оплата труда машинистов			*603*	*20 916*
3.2.1	321-101-0204 *626*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,7504928	21 737	59 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7504928*	*4 457*	*12 259*
3.2.2	311-201-0201 *2450*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6021559	22 486	13 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6021559*	*4 457*	*2 684*
3.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6666121	12 422	20 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6666121*	*3 121*	*5 202*
3.2.4	321-211-0201 *2478*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,252517	13 232	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,252517*	*3 121*	*788*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 469	259 073
3.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	38,15504	6 787	258 958
3.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,73432	57	99
4	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/защ.слой грунтом/**	**м³ грунта**	**222,524**	**125**	**27 816**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих				
4.2		машины и механизмы			125	27 816
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*7 343*
4.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6698201	16 659	27 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6698201*	*4 457*	*7 442*
5	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**222,524**	**755**	**168 006**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			441	98 133
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*49 178*
5.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,916503	3 646	98 138

5.2		машины и механизмы			314	69 873
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*23 810*
5.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,6014198	9 135	69 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,6014198*	*3 121*	*23 724*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,355834	17	516
6	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/грунт/**	**м³ грунта**	**1 188,676**	**125**	**148 585**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих				
6.2		машины и механизмы			125	148 585
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*39 226*
6.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,9198247	16 659	148 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,9198247*	*4 457*	*39 756*
7	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**150**	**4 527**	**679 050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 527	679 050
		в том числе оплата труда рабочих			*2 271*	*340 650*
7.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,296	4 158	678 985
7.2		машины и механизмы				
8	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**1 338,676**	**755**	**1 010 700**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			441	590 356
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*295 847*
8.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,926249	3 646	590 383
8.2		машины и механизмы			314	420 344

		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*143 238*
8.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	45,7291722	9 135	417 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*45,7291722*	*3 121*	*142 721*
8.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	182,6168252	17	3 104
9	**1101-0201-1208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Погрузка грунта в траншее на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2/лишний грунт/**	**м³ грунта**	**62,2694**	**575**	**35 805**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих				
9.2		машины и механизмы			575	35 805
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*8 095*
9.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,8132849	19 762	35 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8132849*	*4 457*	*8 082*
10	**412-102-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 089,7145**	**59**	**64 293**
11	**1101-0203-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**62,2694**	**76**	**4 733**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13	810
		в том числе оплата труда рабочих			*7*	*436*
11.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1896975	4 357	827
11.2		машины и механизмы			63	3 923
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*996*
11.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0048819	9 200	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0048819*	*3 121*	*15*
11.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2301477	16 659	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2301477*	*4 457*	*1 026*

11.3		материалы, изделия и конструкции				
11.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0012454	7 477	9
		Водопровод				
12	**1122-0105-0408** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,462**	**1 899 164**	**877 414**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 846 793	853 218
		в том числе оплата труда рабочих			*936 714*	*432 762*
12.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,2569088	5 755	853 219
12.2		машины и механизмы			50 690	23 419
		в том числе оплата труда машинистов			*11 858*	*5 478*
12.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3777312	16 160	6 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3777312*	*4 457*	*1 684*
12.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,012936	13 349	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012936*	*3 730*	*48*
12.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,3488	100	1 035
12.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2004608	7 160	8 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2004608*	*3 121*	*3 747*
12.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,012936	1 320	17
12.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20,5889376	364	7 494
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 681	777
12.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	9,471	82	777
13	**1122-0901-0605** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 160 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**38**	**5 925**	**225 150**
		из них:				

13.1		затраты на труд рабочих			5 240	199 120
		в том числе оплата труда рабочих			*2 657*	*100 966*
13.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,354112	6 154	199 107
13.2		машины и механизмы			11	418
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*76*
13.2.1	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,576	18	172
13.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	13 893	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,017024*	*4 457*	*76*
13.3		материалы, изделия и конструкции			674	25 612
13.3.1	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02356	624 577	14 715
13.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,476	951	10 914
14	**241-201-0616** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**504**	**3 466**	**1 746 864**
15	**1122-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,015**	**2 274 767**	**34 122**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 919 102	28 787
		в том числе оплата труда рабочих			*973 491*	*14 602*
15.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2672	6 746	28 787
15.2		машины и механизмы			266 276	3 994
		в том числе оплата труда машинистов			*83 254*	*1 249*
15.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,198072	13 534	2 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,198072*	*3 730*	*739*
15.2.2	311-101-1302 *270*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014784	17 534	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014784*	*4 457*	*66*
15.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,207648	50	10

15.2.4	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1344	100	13
15.2.5	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0252	214	5
15.2.6	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,138936	7 160	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,138936*	*3 121*	*434*
15.2.7	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	8 987	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 121*	*10*
15.3		материалы, изделия и конструкции			89 389	1 341
15.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0027	119 470	323
15.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,147	82	12
15.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 236	1 006
16	**241-102-0154** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**15**	**2 463**	**36 945**
17	**1122-0601-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм/89мм/**	**км трубопровода**	**0,015**	**4 078 873**	**61 183**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 361 284	20 419
		в том числе оплата труда рабочих			*690 467*	*10 357*
17.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4272	5 958	20 419
17.2		машины и механизмы			68 774	1 032
		в том числе оплата труда машинистов			*454*	*7*
17.2.1	321-201-0103 *863*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,501312	1 962	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0050131*	*1 962*	
17.2.2	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,16088	18	21
17.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002184	12 422	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 121*	*7*

17.3		материалы, изделия и конструкции			2 648 815	39 732
17.3.1	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,00375	145 504	546
17.3.2	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34,65	987	34 200
17.3.3	234-203-0204 *136328*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,87	5 100	4 437
17.3.4	261-107-0412 *146945*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0075	22 383	168
17.3.5	261-107-0429 *147035*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,018	346	6
17.3.6	236-101-0101 *149239*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00057	602 357	343
17.3.7	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00465	7 006	33
18	**1122-0302-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 150 мм**	**задвижка или клапан**	**6**	**22 782**	**136 692**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 856	95 136
		в том числе оплата труда рабочих			*8 042*	*48 252*
18.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5312	5 755	95 137
18.2		машины и механизмы			4 787	28 722
		в том числе оплата труда машинистов			*1 413*	*8 478*
18.2.1	324-102-0101 *846*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2768	16 044	20 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2768*	*4 457*	*5 691*
18.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016	13 893	2 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2016*	*4 457*	*899*
18.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8 987	5 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 121*	*1 888*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	12 834
18.3.1	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0144	831 695	11 976

18.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9	951	856
19	**242-101-0604** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**	**29 502**	**177 012**
20	**1127-0802-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка знака дорожного на металлической стойке/указат.пож.гидранта/**	**шт.**	**2**	**21 490**	**42 980**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 357	36 714
		в том числе оплата труда рабочих			*9 361*	*18 722*
20.1.1	005-0130 *20305*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,168	5 122	36 715
20.2		машины и механизмы			2 404	4 808
		в том числе оплата труда машинистов			*695*	*1 390*
20.2.1	311-601-0901 *1069*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2464	15 948	3 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2464*	*4 457*	*1 098*
20.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034048	13 893	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,034048*	*4 457*	*152*
20.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045024	8 987	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,045024*	*3 121*	*141*
20.3		материалы, изделия и конструкции			729	1 458
20.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
20.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	754 778	292
20.3.3	236-104-0103 *272105*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 027 431	69
20.3.4	236-203-0105 *278580*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 594 928	179
21	**251-101-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2**	**м²**	**0,7952**	**26 904**	**21 394**

22	**1122-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**2**	**10 047**	**20 094**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 248	16 496
		в том числе оплата труда рабочих			*4 183*	*8 366*
22.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5 150	16 496
22.2		машины и механизмы			551	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			*185*	*370*
22.2.1	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,11872	8 955	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 121*	*371*
22.2.2	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45248	86	39
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	2 496
22.3.1	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
22.3.2	241-703-0522 *316041*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334
23	**241-515-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200/150/ мм**	**шт.**	**2**	**187 216**	**374 432**
24	**244-404-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**2**	**59 717**	**119 434**
25	**1122-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка вантуза одинарного**	**шт.**	**2**	**11 389**	**22 778**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 259	20 518
		в том числе оплата труда рабочих			*5 204*	*10 408*
25.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	5 654	20 517
25.2		машины и механизмы			201	402
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*140*
25.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 987	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 121*	*140*

25.3		материалы, изделия и конструкции			929	1 858
25.3.1	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
25.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
26	**242-402-0101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**	**125 833**	**251 666**
27	**241-117-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 547**	**11 094**
28	**1122-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0513**	**4 183 521**	**214 615**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 575 547	132 126
		в том числе оплата труда рабочих			*1 306 336*	*67 015*
28.1.1	004-0150 *20254*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9664912	7 354	132 126
28.2		машины и механизмы			1 418 254	72 756
		в том числе оплата труда машинистов			*392 454*	*20 133*
28.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2922722	13 534	71 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2922722*	*3 730*	*19 740*
28.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1258286	8 987	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1258286*	*3 121*	*393*
28.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9 733
28.3.1	217-301-0107 *315952*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,617	2 108	9 733
29	**241-112-0215** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**8 546**	**25 638**
30	**241-114-0138** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 613**	**4 613**

31	**241-113-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**9 914**	**9 914**
32	**241-113-0227** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**24 982**	**49 964**
33	**241-116-0312** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**8 178**	**65 424**
34	**241-116-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**3 380**	**3 380**
35	**241-214-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**4 549**	**36 392**
36	**241-216-0317** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**20**	**299**	**5 980**
		Разные работы				
37	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки/под задвижку,упоры/**	**м³**	**0,65**	**48 958**	**31 823**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 375	4 144
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*2 148*
37.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9828	4 216	4 143
37.2		машины и механизмы			2 938	1 910
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*412*
37.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13104	14 433	1 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13104*	*3 121*	*409*
37.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,34944	28	10
37.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009464	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 121*	*3*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 645	25 769
37.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0013	57	
37.3.2	212-101-0303 *279159*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,663	37 150	24 630

37.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,1625	7 006	1 138
38	**1308-0201-0405** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**500**	**26**	**13 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			24	12 000
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*6 000*
38.1.1	004-0123 *20227*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	4 559	11 926
38.2		машины и механизмы			2	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*500*
38.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 987	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*3 121*	*340*
38.3		материалы, изделия и конструкции				
39	**249-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**500**	**63**	**31 500**
40	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,015**	**299 917**	**4 499**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			297 052	4 456
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*2 260*
40.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8652	5 150	4 456
40.2		машины и механизмы				
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	43
40.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00002	520 056	10
40.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,3975	82	33
41	**1122-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,5**	**368 126**	**184 063**

		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			356 462	178 231
		в том числе оплата труда рабочих			*180 792*	*90 396*
41.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,608	5 150	178 231
41.2		машины и механизмы				
41.3		материалы, изделия и конструкции			11 664	5 832
41.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0027	520 056	1 404
41.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	54	82	4 428
42	**1116-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**500**	**428**	**214 000**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			413	206 500
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*105 000*
42.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,553	7 786	206 742
42.2		машины и механизмы			2	1 000
42.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,95	100	795
42.3		материалы, изделия и конструкции			13	6 500
42.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	781	78
42.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	81,5	82	6 683
42.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	446	112
42.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,1	426	43
43	**1122-0105-0416** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм/гильзы/**	**км**	**0,002**	**3 458 756**	**6 917**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 988 438	5 977
		в том числе оплата труда рабочих			*1 515 769*	*3 032*

43.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0385536	5 755	5 977
43.2		машины и механизмы			462 208	924
		в том числе оплата труда машинистов			*123 955*	*248*
43.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0483392	16 160	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0483392*	*4 457*	*215*
43.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0002688	13 349	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002688*	*3 730*	*1*
43.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,08736	100	9
43.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01008	7 160	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 121*	*31*
43.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0002688	1 320	
43.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1604512	364	58
43.3		материалы, изделия и конструкции			8 110	16
43.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1978	82	16
44	**241-201-1214** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 355х8,7 мм**	**м**	**2,02**	**7 325**	**14 797**
45	**1122-0105-0414** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм/гильзы/**	**км**	**0,0002**	**2 291 310**	**459**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 194 082	439
		в том числе оплата труда рабочих			*1 112 863*	*223*
45.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0762496	5 755	439
45.2		машины и механизмы			93 177	19
		в том числе оплата труда машинистов			*23 378*	*5*
45.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,000401	16 160	6

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000401*	*4 457*	*2*
45.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0000134	13 349	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,34E-5*	*3 730*	
45.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00784	100	1
45.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0009094	7 160	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009094*	*3 121*	*3*
45.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0000134	1 320	
45.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0128106	364	5
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 051	1
45.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,00988	82	1
46	**241-201-1211** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 250х6,2 мм**	**м**	**0,202**	**3 696**	**747**
47	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2/в местах пересечений с сетями/**	**м³ грунта**	**196**	**8 671**	**1 699 516**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 671	1 699 516
		в том числе оплата труда рабочих			*4 350*	*852 600*
47.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	338,0608	5 027	1 699 432
47.2		машины и механизмы				
48	**1218-0101-2101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой**	**м² покрытия**	**980**	**6 257**	**6 131 860**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 986	5 866 280
		в том числе оплата труда рабочих			*3 077*	*3 015 460*
48.1.1	009-0123 *20523*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 304,2722	4 498	5 866 616
48.2		машины и механизмы				

48.3		материалы, изделия и конструкции			271	265 580
48.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	39,2	6 787	266 050
	Раздел 2:	**Колодцы водопроводные**				**5 199 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			779 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395 762*
		машины и механизмы	тенге			918 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188 685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 501 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		Колодец водопроводный д.2000-3шт				
49	**1122-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,11**	**44 678**	**317 661**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			25 516	181 419
		в том числе оплата труда рабочих			*12 942*	*92 018*
49.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8913792	5 353	181 421
49.2		машины и механизмы			14 450	102 740
		в том числе оплата труда машинистов			*4 715*	*33 524*
49.2.1	311-504-0201 *1005*	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,19448	287	343
49.2.2	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0557424	7 160	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557424*	*3 121*	*174*
49.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0955584	12 422	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0955584*	*3 121*	*298*
49.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,335344	13 893	74 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,335344*	*4 457*	*23 780*
49.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9702736	8 987	26 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9702736*	*3 121*	*9 270*

49.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	33 502
49.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,5642	6 787	10 616
49.3.2	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,61857	36 999	22 886
49.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0022041	57	
50	**225-101-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**85 735**	**257 205**
51	**225-101-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**	**38 328**	**229 968**
52	**225-101-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**57 232**	**171 696**
53	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 916**	**11 748**
54	**225-101-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**81 110**	**243 330**
55	**225-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 665**	**25 995**
56	**244-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
57	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,07056**	**1 176 262**	**82 997**
58	**222-509-1006** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1736**	**1 230 130**	**213 551**
59	**212-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,74**	**40 492**	**70 456**
60	**1109-0401-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка металлической решетки приямка/лист7/**	**т металлических изделий**	**0,02865**	**1 514 112**	**43 379**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			252 609	7 237
		в том числе оплата труда рабочих			*130 995*	*3 753*

60.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3573224	5 332	7 237
60.2		машины и механизмы			29 272	839
		в том числе оплата труда машинистов			*8 704*	*249*
60.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221407	14 433	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0221407*	*3 121*	*69*
60.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577584	8 987	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0577584*	*3 121*	*180*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 232 231	35 303
60.3.1	212-402-0103 *102671*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0214875	30 543	656
60.3.2	222-525-0101 *131018*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02865	1 165 384	33 388
60.3.3	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14325	1 293	185
60.3.4	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001719	624 577	1 074
61	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,71625**	**290**	**208**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			212	152
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*80*
61.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0223971	6 768	152
61.2		машины и механизмы			4	3
61.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000759	38	
61.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000759	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,59E-5*	*3 121*	
61.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000759	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,59E-5*	*3 121*	

61.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0085033	194	2
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	53
61.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000107	380 806	4
61.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000645	754 778	49
62	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1,4325**	**213**	**305**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			124	178
		в том числе оплата труда рабочих			*65*	*93*
62.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032343	5 479	177
62.2		машины и механизмы			3	4
62.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001518	38	
62.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001518	12 422	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001518*	*3 121*	
62.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001518	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001518*	*3 121*	
62.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0098699	194	2
62.3		материалы, изделия и конструкции			86	123
62.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000201	642 114	13
62.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001289	859 685	111
		Отмостка				
63	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки/отмостка/**	**м³**	**1,68**	**48 958**	**82 250**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 375	10 710
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*5 552*

63.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 216	10 709
63.2		машины и механизмы			2 938	4 936
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 065*
63.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,338688	14 433	4 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,338688*	*3 121*	*1 057*
63.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,903168	28	25
63.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024461	8 987	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024461*	*3 121*	*8*
63.3		материалы, изделия и конструкции			39 645	66 604
63.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00336	57	
63.3.2	212-101-0303 *279159*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,7136	37 150	63 660
63.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,42	7 006	2 943
		Переход под автодорогой				
64	**1122-0105-0408** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,05**	**1 899 164**	**94 959**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 846 793	92 340
		в том числе оплата труда рабочих			*936 714*	*46 836*
64.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,04512	5 755	92 340
64.2		машины и механизмы			50 690	2 535
		в том числе оплата труда машинистов			*11 858*	*593*
64.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,04088	16 160	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04088*	*4 457*	*182*
64.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0014	13 349	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014*	*3 730*	*5*

64.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,12	100	112
64.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,12992	7 160	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12992*	*3 121*	*405*
64.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0014	1 320	2
64.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,22824	364	811
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 681	84
64.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,025	82	84
65	**241-201-0616** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**50,4**	**3 466**	**174 686**
66	**1122-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм**	**м**	**38**	**50 621**	**1 923 598**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 680	253 840
		в том числе оплата труда рабочих			*3 388*	*128 744*
66.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,60256	5 958	253 826
66.2		машины и механизмы			21 234	806 892
		в том числе оплата труда машинистов			*4 033*	*153 254*
66.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,157472	9 200	1 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,157472*	*3 121*	*491*
66.2.2	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,950048	8 955	62 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,950048*	*3 121*	*21 691*
66.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,885248	11 850	10 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,885248*	*3 730*	*3 302*
66.2.4	311-402-0104 *2291*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,157472	17 801	2 803

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,157472*	*4 457*	*702*
66.2.5	315-101-0102 *2350*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,566688	9 409	42 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,566688*	*3 121*	*14 253*
66.2.6	315-101-0103 *2351*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,544768	13 600	7 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,544768*	*3 730*	*2 032*
66.2.7	315-101-0104 *2352*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	6,056288	16 101	97 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,056288*	*3 730*	*22 590*
66.2.8	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,519552	13 893	35 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,519552*	*4 457*	*11 230*
66.2.9	321-211-0201 *2478*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,387296	13 232	5 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,387296*	*3 121*	*1 209*
66.2.10	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08512	8 987	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08512*	*3 121*	*266*
66.2.11	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,885248	987	874
66.2.12	332-204-0101 *3414*	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,40432	14 777	5 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,40432*	*3 730*	*1 508*
66.2.13	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6384	705	450
66.2.14	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,38368	364	1 596
66.2.15	324-101-0803 *3464*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	5,76688	78 747	454 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*11,53376*	*78 747*	*51 406*
66.2.16	324-101-0902 *3469*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	6,056288	12 160	73 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,056288*	*3 730*	*22 590*
66.2.17	324-101-1003 *3473*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,544768	6 139	3 344
66.2.18	324-101-1101 *3475*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,6384	595	380

66.2.19	324-203-1701 *3477*	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4256	1 200	511
66.2.20	325-103-0701 *3479*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0,544768	426	232
66.3		материалы, изделия и конструкции			22 707	862 866
66.3.1	217-605-0306 *146701*	Смазка графитомедистая	кг	0,57	5 222	2 977
66.3.2	241-213-0605 *182037*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,76	4 587	3 486
66.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	25,916	57	1 477
66.3.4	218-202-0101 *293039*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	719,34	343	246 734
66.3.5	218-202-0201 *293040*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	57,152	5 006	286 103
66.3.6	218-202-0202 *404180*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	51,832	6 214	322 084
67	**241-102-0242** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**38**	**24 831**	**943 578**
68	**1116-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**50**	**428**	**21 400**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			413	20 650
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*10 500*
68.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6553	7 786	20 674
68.2		машины и механизмы			2	100
68.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,795	100	80
68.3		материалы, изделия и конструкции			13	650
68.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
68.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	8,15	82	668
68.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	446	11

68.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,01	426	4
69	**1123-0205-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом**	**врезка**	**2**	**111 511**	**223 022**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			106 639	213 278
		в том числе оплата труда рабочих			*54 093*	*108 186*
69.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7216	5 654	213 278
69.2		машины и механизмы				
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 872	9 744
69.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,4	6 787	2 715
69.3.2	212-101-0501 *100511*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13	38 787	5 042
69.3.3	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,052	36 999	1 924
69.3.4	216-101-0101 *144476*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002	31 551	63
	Раздел 3:	**Канализация К1**				**2 839 690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777 129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 361*
		машины и механизмы	тенге			422 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 613 203
		перевозки	тенге			27 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
		Земляные работы по прокладке трубопровода и устройству колодцев				
70	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**318,24**	**467**	**148 618**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих				
70.2		машины и механизмы			467	148 618

		в том числе оплата труда машинистов			*105*	*33 415*
70.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,5206477	19 762	148 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,5206477*	*4 457*	*33 520*
71	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**11,52**	**10 405**	**119 866**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10 405	119 866
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*60 134*
71.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,8436352	5 027	119 862
71.2		машины и механизмы				
72	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**3,76155**	**11 007**	**41 404**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			731	2 750
		в том числе оплата труда рабочих			*373*	*1 403*
72.1.1	005-0123 *20298*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6066628	4 534	2 751
72.2		машины и механизмы			2 807	10 559
		в том числе оплата труда машинистов			*603*	*2 268*
72.2.1	321-101-0204 *626*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2982759	21 737	6 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2982759*	*4 457*	*1 329*
72.2.2	311-201-0201 *2450*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0653005	22 486	1 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0653005*	*4 457*	*291*
72.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,180735	12 422	2 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,180735*	*3 121*	*564*
72.2.4	321-211-0201 *2478*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0273841	13 232	362

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0273841*	*3 121*	*85*
72.3		материалы, изделия и конструкции			7 469	28 095
72.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,137705	6 787	28 083
72.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,1880775	57	11
73	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/защ.слой грунтом/**	**м³ грунта**	**29,148**	**125**	**3 644**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих				
73.2		машины и механизмы			125	3 644
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*962*
73.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2187266	16 659	3 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2187266*	*4 457*	*975*
74	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**29,148**	**755**	**22 006**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			441	12 854
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*6 442*
74.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5257421	3 646	12 855
74.2		машины и механизмы			314	9 152
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*3 119*
74.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9956957	9 135	9 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9956957*	*3 121*	*3 108*
74.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9762536	17	68
75	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/грунт/**	**м³ грунта**	**206,892**	**125**	**25 862**

		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих				
75.2		машины и механизмы			125	25 862
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*6 827*
75.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5525176	16 659	25 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5525176*	*4 457*	*6 920*
76	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**30,1**	**4 527**	**136 263**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 527	136 263
		в том числе оплата труда рабочих			*2 271*	*68 357*
76.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,768064	4 158	136 250
76.2		машины и механизмы				
77	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**236,992**	**755**	**178 928**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			441	104 513
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*52 375*
77.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,6665523	3 646	104 518
77.2		машины и механизмы			314	74 415
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*25 358*
77.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,0956467	9 135	73 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,0956467*	*3 121*	*25 267*
77.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,3295007	17	550
78	**1101-0201-1208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Погрузка грунта в траншее на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2/лишний грунт/**	**м³ грунта**	**26,29355**	**575**	**15 119**
		из них:				

78.1		затраты на труд рабочих				
78.2		машины и механизмы			575	15 119
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*3 418*
78.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7656682	19 762	15 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7656682*	*4 457*	*3 413*
79	**412-102-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**460,137125**	**59**	**27 148**
80	**1101-0203-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**26,29355**	**76**	**1 998**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			13	342
		в том числе оплата труда рабочих			*7*	*184*
80.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0801007	4 357	349
80.2		машины и механизмы			63	1 656
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*421*
80.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0020614	9 200	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020614*	*3 121*	*6*
80.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,097181	16 659	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,097181*	*4 457*	*433*
80.3		материалы, изделия и конструкции				
80.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0005259	7 477	4
		Трубопроводы				
81	**1123-0202-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**60**	**554**	**33 240**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			447	26 820
		в том числе оплата труда рабочих			*227*	*13 620*

81.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,82496	5 554	26 798
81.2		машины и механизмы			58	3 480
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*1 140*
81.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24192	13 893	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24192*	*4 457*	*1 078*
81.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 987	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01344*	*3 121*	*42*
81.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 940
81.3.1	261-105-0191 *295735*	Смазка для монтажа труб	кг	0,9	2 782	2 504
81.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,378	1 103	417
82	**241-204-0503-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полиэтиленовая раструб**	**м**	**61,2**	**2 399**	**146 819**
83	**1308-0201-0405** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**60**	**26**	**1 560**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			24	1 440
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*720*
83.1.1	004-0123 *20227*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31392	4 559	1 431
83.2		машины и механизмы			2	120
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*60*
83.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	8 987	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01308*	*3 121*	*41*
83.3		материалы, изделия и конструкции				
84	**249-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**60**	**63**	**3 780**

85	**1116-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**60**	**428**	**25 680**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	24 780
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*12 600*
85.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18636	7 786	24 809
85.2		машины и механизмы			2	120
85.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,954	100	95
85.3		материалы, изделия и конструкции			13	780
85.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	781	9
85.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	9,78	82	802
85.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	446	13
85.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,012	426	5
		Колодцы канализационные-4шт				
86	**1122-0501-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,36**	**57 475**	**365 541**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			34 120	217 003
		в том числе оплата труда рабочих			*17 305*	*110 060*
86.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,5381312	5 353	217 001
86.2		машины и механизмы			19 181	121 991
		в том числе оплата труда машинистов			*6 278*	*39 928*
86.2.1	311-504-0201 *1005*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,142464	287	41
86.2.2	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,071232	7 160	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,071232*	*3 121*	*222*

86.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1139712	12 422	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1139712*	*3 121*	*356*
86.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,339648	13 893	88 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,339648*	*4 457*	*28 256*
86.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5544768	8 987	31 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,5544768*	*3 121*	*11 094*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 174	26 547
86.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,06848	6 787	7 252
86.3.2	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,52152	36 999	19 296
86.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0019716	57	
87	**225-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**44 780**	**179 120**
88	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**31 276**	**187 656**
89	**225-101-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**25 218**	**100 872**
90	**225-101-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**42 727**	**170 908**
91	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 916**	**46 992**
92	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,33216**	**1 176 262**	**390 707**
93	**212-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**2,48**	**40 492**	**100 420**
94	**244-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
95	**1123-0205-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом**	**врезка**	**1**	**111 511**	**111 511**

		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			106 639	106 639
		в том числе оплата труда рабочих			*54 093*	*54 093*
95.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8608	5 654	106 639
95.2		машины и механизмы				
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 872	4 872
95.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,2	6 787	1 357
95.3.2	212-101-0501 *100511*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,065	38 787	2 521
95.3.3	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,026	36 999	962
95.3.4	216-101-0101 *144476*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	31 551	32
96	**1109-0401-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка металлической решетки приямка/лист7/**	**т металлических изделий**	**0,0382**	**1 514 112**	**57 839**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			252 609	9 650
		в том числе оплата труда рабочих			*130 995*	*5 004*
96.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8097632	5 332	9 650
96.2		машины и механизмы			29 272	1 118
		в том числе оплата труда машинистов			*8 704*	*332*
96.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029521	14 433	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,029521*	*3 121*	*92*
96.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770112	8 987	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0770112*	*3 121*	*240*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 232 231	47 071
96.3.1	212-402-0103 *102671*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	0,02865	30 543	875
96.3.2	222-525-0101 *131018*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0382	1 165 384	44 518

96.3.3	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,191	1 293	247
96.3.4	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002292	624 577	1 432
97	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,955**	**290**	**277**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			212	202
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*106*
97.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0298629	6 768	202
97.2		машины и механизмы			4	4
97.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001012	38	
97.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001012	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001012*	*3 121*	
97.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001012	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001012*	*3 121*	
97.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0113378	194	2
97.3		материалы, изделия и конструкции			74	71
97.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000143	380 806	5
97.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000086	754 778	65
98	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1,91**	**213**	**407**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			124	237
		в том числе оплата труда рабочих			*65*	*124*
98.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043124	5 479	236
98.2		машины и механизмы			3	6

98.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002025	38	
98.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002025	12 422	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002025*	*3 121*	*1*
98.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002025	8 987	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002025*	*3 121*	*1*
98.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0131599	194	3
98.3		материалы, изделия и конструкции			86	164
98.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000267	642 114	17
98.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001719	859 685	148
		Отмостка				
99	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки/отмостка/**	**м³**	**2,16**	**48 958**	**105 749**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 375	13 770
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*7 139*
99.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,26592	4 216	13 769
99.2		машины и механизмы			2 938	6 346
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 369*
99.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,435456	14 433	6 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,435456*	*3 121*	*1 359*
99.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,161216	28	33
99.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 987	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003145*	*3 121*	*10*
99.3		материалы, изделия и конструкции			39 645	85 633
99.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00432	57	

99.3.2	212-101-0303 *279159*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	2,2032	37 150	81 849
99.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,54	7 006	3 783

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-03

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	241-201-0616 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 202530	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	554,4	3 466	1 921 550
2	241-102-0242 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150665	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	38	24 831	943 578
3	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	84,725425	6 787	575 031
4	222-506-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274412	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,40272	1 176 262	473 704
5	241-515-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # С1241-515-203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200/150/ мм	шт.	2	187 216	374 432
6	218-202-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 404180	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	51,832	6 214	322 084
7	218-202-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	57,152	5 006	286 103
8	225-101-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	85 735	257 205
9	242-402-0101 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 281153	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	125 833	251 666

10	218-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	719,34	343	246 734
11	225-101-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	81 110	243 330
12	225-101-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	38 328	229 968
13	222-509-1006 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1736	1 230 130	213 551
14	225-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	31 276	187 656
15	225-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	44 780	179 120
16	242-101-0604 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 269898	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	29 502	177 012
17	225-101-0111 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	57 232	171 696
18	225-101-0609 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	42 727	170 908
19	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,22	40 492	170 876
20	212-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 279159	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	4,5798	37 150	170 140
21	244-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	7	22 439	157 073

22	241-204-0503-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 202866	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полиэтиленовая раструб	м	61,2	2 399	146 819
23	244-404-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 251527	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59 717	119 434
24	225-101-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	25 218	100 872
25	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06685	1 165 384	77 906
26	241-116-0312 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 158918	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	8 178	65 424
27	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	3 916	58 740
28	241-113-0227 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 158484	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	24 982	49 964
29	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,21809	36 999	45 068
30	241-102-0154 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150585	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	15	2 463	36 945
31	241-214-0212 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 168213	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	4 549	36 392
32	249-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 290082	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	560	63	35 280
33	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34,65	987	34 200

34	225-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 665	25 995
35	241-112-0215 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	3	8 546	25 638
36	251-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 239703	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2	м²	0,7952	26 904	21 394
37	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027571	624 577	17 220
38	217-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0192	831 695	15 969
39	241-201-1214 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 202759	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 355х8,7 мм	м	2,02	7 325	14 797
40	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	164,67818	82	13 504
41	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,406	951	11 798
42	241-117-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 159477	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	2	5 547	11 094
43	241-113-0124 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158392	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	9 914	9 914
44	217-301-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,617	2 108	9 733
45	212-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,195	38 787	7 563
46	241-216-0317 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 393532	Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем	шт.	20	299	5 980

47	241-114-0138 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158628	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	1	4 613	4 613
48	241-213-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 182037	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,76	4 587	3 486
49	241-116-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 158914	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	3 380	3 380
50	217-605-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146701	Смазка графитомедистая	кг	0,57	5 222	2 977
51	261-105-0191 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 295735	Смазка для монтажа труб	кг	0,9	2 782	2 504
52	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249132	Вода техническая	м³	27,8515532	57	1 588
53	212-402-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0501375	30 543	1 531
54	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00272	520 056	1 415
55	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 236	1 006
56	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
57	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,12715	7 006	7 897
58	241-201-1211 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3* # 202756	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 250х6,2 мм	м	0,202	3 696	747
59	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,00375	145 504	546

60	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,87	5 100	4 437
61	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,33425	1 293	432
62	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,378	1 103	417
63	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005374	754 778	406
64	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00057	602 357	343
65	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0027	119 470	323
66	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003008	859 685	259
67	236-203-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 594 928	179
68	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,305	446	136
69	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,122	781	95
70	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003	31 551	95
71	236-104-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 027 431	69
72	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025#* 329346	Очес льняной	кг	0,122	426	52

73	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000468	642 114	30
74	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0017713	7 477	13
75	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000251	380 806	10
76	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,018	346	6
77	241-703-0522 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 316041	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334
78	261-107-0412 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0075	22 383	168
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 760 504**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 760 504**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Наружные сети водоснабжения,канализации,теплоснабжения и газоснабжения

Локальная смета № 6-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-НВК

Сметная стоимость	25 336,57	тыс. тенге
Средства на оплату труда	14 114,517	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,009	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**25 336 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 329 595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 776 861*
		машины и механизмы	тенге			3 155 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*784 922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 760 504
		перевозки	тенге			91 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 009		
	Раздел 1:	**Водопровод В1**				**17 297 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 772 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 988 738*
		машины и механизмы	тенге			1 814 771

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 645 845
		перевозки	тенге			64 293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 628		
		Земляные работы по прокладке трубопровода и устройству колодцев				
1	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1 862**	**467**	**869 554**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			467	869 554
		в том числе оплата труда машинистов			*105*	*195 510*
1.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44,002784	19 762	869 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*44,002784*	*4 457*	*196 120*
2	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**96**	**10 405**	**998 880**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 405	998 880
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*501 120*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	198,69696	5 027	998 850
2.2		машины и механизмы				
3	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**34,6864**	**11 007**	**381 794**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			731	25 356
		в том числе оплата труда рабочих			*373*	*12 938*
3.1.1	005-0123 *20298*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5942226	4 534	25 364
3.2		машины и механизмы			2 807	97 365

		в том числе оплата труда машинистов			*603*	*20 916*
3.2.1	321-101-0204 *626*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,7504928	21 737	59 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7504928*	*4 457*	*12 259*
3.2.2	311-201-0201 *2450*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6021559	22 486	13 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6021559*	*4 457*	*2 684*
3.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6666121	12 422	20 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6666121*	*3 121*	*5 202*
3.2.4	321-211-0201 *2478*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,252517	13 232	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,252517*	*3 121*	*788*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 469	259 073
3.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	38,15504	6 787	258 958
3.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	1,73432	57	99
4	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/защ.слой грунтом/**	**м³ грунта**	**222,524**	**125**	**27 816**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих				
4.2		машины и механизмы			125	27 816
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*7 343*
4.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6698201	16 659	27 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6698201*	*4 457*	*7 442*
5	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**222,524**	**755**	**168 006**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			441	98 133
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*49 178*
5.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,916503	3 646	98 138

5.2		машины и механизмы			314	69 873
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*23 810*
5.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,6014198	9 135	69 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,6014198*	*3 121*	*23 724*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,355834	17	516
6	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/грунт/**	**м³ грунта**	**1 188,676**	**125**	**148 585**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих				
6.2		машины и механизмы			125	148 585
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*39 226*
6.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,9198247	16 659	148 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,9198247*	*4 457*	*39 756*
7	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**150**	**4 527**	**679 050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 527	679 050
		в том числе оплата труда рабочих			*2 271*	*340 650*
7.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,296	4 158	678 985
7.2		машины и механизмы				
8	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**1 338,676**	**755**	**1 010 700**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			441	590 356
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*295 847*
8.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,926249	3 646	590 383
8.2		машины и механизмы			314	420 344

		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*143 238*
8.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	45,7291722	9 135	417 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*45,7291722*	*3 121*	*142 721*
8.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	182,6168252	17	3 104
9	**1101-0201-1208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Погрузка грунта в траншее на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2/лишний грунт/**	**м³ грунта**	**62,2694**	**575**	**35 805**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих				
9.2		машины и механизмы			575	35 805
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*8 095*
9.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,8132849	19 762	35 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8132849*	*4 457*	*8 082*
10	**412-102-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 089,7145**	**59**	**64 293**
11	**1101-0203-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**62,2694**	**76**	**4 733**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13	810
		в том числе оплата труда рабочих			*7*	*436*
11.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1896975	4 357	827
11.2		машины и механизмы			63	3 923
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*996*
11.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0048819	9 200	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0048819*	*3 121*	*15*
11.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2301477	16 659	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2301477*	*4 457*	*1 026*

11.3		материалы, изделия и конструкции				
11.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0012454	7 477	9
		Водопровод				
12	**1122-0105-0408** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,462**	**1 899 164**	**877 414**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 846 793	853 218
		в том числе оплата труда рабочих			*936 714*	*432 762*
12.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,2569088	5 755	853 219
12.2		машины и механизмы			50 690	23 419
		в том числе оплата труда машинистов			*11 858*	*5 478*
12.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3777312	16 160	6 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3777312*	*4 457*	*1 684*
12.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,012936	13 349	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,012936*	*3 730*	*48*
12.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,3488	100	1 035
12.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2004608	7 160	8 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2004608*	*3 121*	*3 747*
12.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,012936	1 320	17
12.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20,5889376	364	7 494
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 681	777
12.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	9,471	82	777
13	**1122-0901-0605** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Протаскивание в футляр трубы полимерной, диаметр 160 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**38**	**5 925**	**225 150**
		из них:				

13.1		затраты на труд рабочих			5 240	199 120
		в том числе оплата труда рабочих			*2 657*	*100 966*
13.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,354112	6 154	199 107
13.2		машины и механизмы			11	418
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*76*
13.2.1	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,576	18	172
13.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	13 893	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,017024*	*4 457*	*76*
13.3		материалы, изделия и конструкции			674	25 612
13.3.1	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02356	624 577	14 715
13.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,476	951	10 914
14	**241-201-0616** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**504**	**3 466**	**1 746 864**
15	**1122-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,015**	**2 274 767**	**34 122**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 919 102	28 787
		в том числе оплата труда рабочих			*973 491*	*14 602*
15.1.1	004-0145 *20249*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2672	6 746	28 787
15.2		машины и механизмы			266 276	3 994
		в том числе оплата труда машинистов			*83 254*	*1 249*
15.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,198072	13 534	2 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,198072*	*3 730*	*739*
15.2.2	311-101-1302 *270*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014784	17 534	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,014784*	*4 457*	*66*
15.2.3	343-202-0101 *1147*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,207648	50	10

15.2.4	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1344	100	13
15.2.5	315-103-0701 *2346*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0252	214	5
15.2.6	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,138936	7 160	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,138936*	*3 121*	*434*
15.2.7	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	8 987	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 121*	*10*
15.3		материалы, изделия и конструкции			89 389	1 341
15.3.1	215-202-0503 *131548*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0027	119 470	323
15.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,147	82	12
15.3.3	217-301-0105 *274664*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 236	1 006
16	**241-102-0154** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**15**	**2 463**	**36 945**
17	**1122-0601-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм/89мм/**	**км трубопровода**	**0,015**	**4 078 873**	**61 183**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 361 284	20 419
		в том числе оплата труда рабочих			*690 467*	*10 357*
17.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4272	5 958	20 419
17.2		машины и механизмы			68 774	1 032
		в том числе оплата труда машинистов			*454*	*7*
17.2.1	321-201-0103 *863*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,501312	1 962	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0050131*	*1 962*	
17.2.2	314-502-0203 *1042*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,16088	18	21
17.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002184	12 422	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 121*	*7*

17.3		материалы, изделия и конструкции			2 648 815	39 732
17.3.1	215-101-0102 *131498*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,00375	145 504	546
17.3.2	235-201-0701 *135842*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34,65	987	34 200
17.3.3	234-203-0204 *136328*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,87	5 100	4 437
17.3.4	261-107-0412 *146945*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0075	22 383	168
17.3.5	261-107-0429 *147035*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,018	346	6
17.3.6	236-101-0101 *149239*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00057	602 357	343
17.3.7	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00465	7 006	33
18	**1122-0302-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 150 мм**	**задвижка или клапан**	**6**	**22 782**	**136 692**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 856	95 136
		в том числе оплата труда рабочих			*8 042*	*48 252*
18.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5312	5 755	95 137
18.2		машины и механизмы			4 787	28 722
		в том числе оплата труда машинистов			*1 413*	*8 478*
18.2.1	324-102-0101 *846*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2768	16 044	20 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2768*	*4 457*	*5 691*
18.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2016	13 893	2 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2016*	*4 457*	*899*
18.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8 987	5 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 121*	*1 888*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	12 834
18.3.1	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0144	831 695	11 976

18.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9	951	856
19	**242-101-0604** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**	**29 502**	**177 012**
20	**1127-0802-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка знака дорожного на металлической стойке/указат.пож.гидранта/**	**шт.**	**2**	**21 490**	**42 980**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 357	36 714
		в том числе оплата труда рабочих			*9 361*	*18 722*
20.1.1	005-0130 *20305*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,168	5 122	36 715
20.2		машины и механизмы			2 404	4 808
		в том числе оплата труда машинистов			*695*	*1 390*
20.2.1	311-601-0901 *1069*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2464	15 948	3 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2464*	*4 457*	*1 098*
20.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034048	13 893	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,034048*	*4 457*	*152*
20.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045024	8 987	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,045024*	*3 121*	*141*
20.3		материалы, изделия и конструкции			729	1 458
20.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
20.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	754 778	292
20.3.3	236-104-0103 *272105*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 027 431	69
20.3.4	236-203-0105 *278580*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 594 928	179
21	**251-101-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2**	**м²**	**0,7952**	**26 904**	**21 394**

22	**1122-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**2**	**10 047**	**20 094**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 248	16 496
		в том числе оплата труда рабочих			*4 183*	*8 366*
22.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5 150	16 496
22.2		машины и механизмы			551	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			*185*	*370*
22.2.1	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,11872	8 955	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 121*	*371*
22.2.2	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45248	86	39
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	2 496
22.3.1	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
22.3.2	241-703-0522 *316041*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334
23	**241-515-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200/150/ мм**	**шт.**	**2**	**187 216**	**374 432**
24	**244-404-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**2**	**59 717**	**119 434**
25	**1122-0303-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка вантуза одинарного**	**шт.**	**2**	**11 389**	**22 778**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 259	20 518
		в том числе оплата труда рабочих			*5 204*	*10 408*
25.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6288	5 654	20 517
25.2		машины и механизмы			201	402
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*140*
25.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 987	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 121*	*140*

25.3		материалы, изделия и конструкции			929	1 858
25.3.1	217-101-0105 *293028*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
25.3.2	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
26	**242-402-0101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**2**	**125 833**	**251 666**
27	**241-117-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**5 547**	**11 094**
28	**1122-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0513**	**4 183 521**	**214 615**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 575 547	132 126
		в том числе оплата труда рабочих			*1 306 336*	*67 015*
28.1.1	004-0150 *20254*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9664912	7 354	132 126
28.2		машины и механизмы			1 418 254	72 756
		в том числе оплата труда машинистов			*392 454*	*20 133*
28.2.1	315-201-0401 *126*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2922722	13 534	71 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,2922722*	*3 730*	*19 740*
28.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1258286	8 987	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1258286*	*3 121*	*393*
28.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9 733
28.3.1	217-301-0107 *315952*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,617	2 108	9 733
29	**241-112-0215** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**8 546**	**25 638**
30	**241-114-0138** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 613**	**4 613**

31	**241-113-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**9 914**	**9 914**
32	**241-113-0227** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**24 982**	**49 964**
33	**241-116-0312** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**8 178**	**65 424**
34	**241-116-0308** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**3 380**	**3 380**
35	**241-214-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**4 549**	**36 392**
36	**241-216-0317** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб диаметром 159-166, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**20**	**299**	**5 980**
		Разные работы				
37	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки/под задвижку,упоры/**	**м³**	**0,65**	**48 958**	**31 823**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 375	4 144
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*2 148*
37.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9828	4 216	4 143
37.2		машины и механизмы			2 938	1 910
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*412*
37.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13104	14 433	1 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13104*	*3 121*	*409*
37.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,34944	28	10
37.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009464	8 987	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009464*	*3 121*	*3*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 645	25 769
37.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0013	57	
37.3.2	212-101-0303 *279159*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,663	37 150	24 630

37.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,1625	7 006	1 138
38	**1308-0201-0405** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**500**	**26**	**13 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			24	12 000
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*6 000*
38.1.1	004-0123 *20227*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	4 559	11 926
38.2		машины и механизмы			2	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*500*
38.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 987	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*3 121*	*340*
38.3		материалы, изделия и конструкции				
39	**249-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**500**	**63**	**31 500**
40	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,015**	**299 917**	**4 499**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			297 052	4 456
		в том числе оплата труда рабочих			*150 660*	*2 260*
40.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8652	5 150	4 456
40.2		машины и механизмы				
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	43
40.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00002	520 056	10
40.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,3975	82	33
41	**1122-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,5**	**368 126**	**184 063**

		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			356 462	178 231
		в том числе оплата труда рабочих			*180 792*	*90 396*
41.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,608	5 150	178 231
41.2		машины и механизмы				
41.3		материалы, изделия и конструкции			11 664	5 832
41.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0027	520 056	1 404
41.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	54	82	4 428
42	**1116-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**500**	**428**	**214 000**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			413	206 500
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*105 000*
42.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,553	7 786	206 742
42.2		машины и механизмы			2	1 000
42.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,95	100	795
42.3		материалы, изделия и конструкции			13	6 500
42.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	781	78
42.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	81,5	82	6 683
42.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	446	112
42.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,1	426	43
43	**1122-0105-0416** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм/гильзы/**	**км**	**0,002**	**3 458 756**	**6 917**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 988 438	5 977
		в том числе оплата труда рабочих			*1 515 769*	*3 032*

43.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0385536	5 755	5 977
43.2		машины и механизмы			462 208	924
		в том числе оплата труда машинистов			*123 955*	*248*
43.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0483392	16 160	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0483392*	*4 457*	*215*
43.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0002688	13 349	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002688*	*3 730*	*1*
43.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,08736	100	9
43.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01008	7 160	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 121*	*31*
43.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0002688	1 320	
43.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1604512	364	58
43.3		материалы, изделия и конструкции			8 110	16
43.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1978	82	16
44	**241-201-1214** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 355х8,7 мм**	**м**	**2,02**	**7 325**	**14 797**
45	**1122-0105-0414** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм/гильзы/**	**км**	**0,0002**	**2 291 310**	**459**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 194 082	439
		в том числе оплата труда рабочих			*1 112 863*	*223*
45.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0762496	5 755	439
45.2		машины и механизмы			93 177	19
		в том числе оплата труда машинистов			*23 378*	*5*
45.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,000401	16 160	6

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000401*	*4 457*	*2*
45.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0000134	13 349	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,34E-5*	*3 730*	
45.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00784	100	1
45.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0009094	7 160	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009094*	*3 121*	*3*
45.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0000134	1 320	
45.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0128106	364	5
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 051	1
45.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,00988	82	1
46	**241-201-1211** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014, NEQ) размерами 250х6,2 мм**	**м**	**0,202**	**3 696**	**747**
47	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2/в местах пересечений с сетями/**	**м³ грунта**	**196**	**8 671**	**1 699 516**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 671	1 699 516
		в том числе оплата труда рабочих			*4 350*	*852 600*
47.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	338,0608	5 027	1 699 432
47.2		машины и механизмы				
48	**1218-0101-2101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Тротуары плитные и дорожки. Размостка с разборкой**	**м² покрытия**	**980**	**6 257**	**6 131 860**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 986	5 866 280
		в том числе оплата труда рабочих			*3 077*	*3 015 460*
48.1.1	009-0123 *20523*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 304,2722	4 498	5 866 616
48.2		машины и механизмы				

48.3		материалы, изделия и конструкции			271	265 580
48.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	39,2	6 787	266 050
	Раздел 2:	**Колодцы водопроводные**				**5 199 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			779 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395 762*
		машины и механизмы	тенге			918 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188 685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 501 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		Колодец водопроводный д.2000-3шт				
49	**1122-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,11**	**44 678**	**317 661**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			25 516	181 419
		в том числе оплата труда рабочих			*12 942*	*92 018*
49.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8913792	5 353	181 421
49.2		машины и механизмы			14 450	102 740
		в том числе оплата труда машинистов			*4 715*	*33 524*
49.2.1	311-504-0201 *1005*	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,19448	287	343
49.2.2	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0557424	7 160	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0557424*	*3 121*	*174*
49.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0955584	12 422	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0955584*	*3 121*	*298*
49.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,335344	13 893	74 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,335344*	*4 457*	*23 780*
49.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9702736	8 987	26 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9702736*	*3 121*	*9 270*

49.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	33 502
49.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,5642	6 787	10 616
49.3.2	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,61857	36 999	22 886
49.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0022041	57	
50	**225-101-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**85 735**	**257 205**
51	**225-101-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**	**38 328**	**229 968**
52	**225-101-0111** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**57 232**	**171 696**
53	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 916**	**11 748**
54	**225-101-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**81 110**	**243 330**
55	**225-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 665**	**25 995**
56	**244-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
57	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,07056**	**1 176 262**	**82 997**
58	**222-509-1006** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1736**	**1 230 130**	**213 551**
59	**212-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,74**	**40 492**	**70 456**
60	**1109-0401-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка металлической решетки приямка/лист7/**	**т металлических изделий**	**0,02865**	**1 514 112**	**43 379**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			252 609	7 237
		в том числе оплата труда рабочих			*130 995*	*3 753*

60.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3573224	5 332	7 237
60.2		машины и механизмы			29 272	839
		в том числе оплата труда машинистов			*8 704*	*249*
60.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221407	14 433	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0221407*	*3 121*	*69*
60.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577584	8 987	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0577584*	*3 121*	*180*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 232 231	35 303
60.3.1	212-402-0103 *102671*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0214875	30 543	656
60.3.2	222-525-0101 *131018*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02865	1 165 384	33 388
60.3.3	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14325	1 293	185
60.3.4	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001719	624 577	1 074
61	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,71625**	**290**	**208**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			212	152
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*80*
61.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0223971	6 768	152
61.2		машины и механизмы			4	3
61.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000759	38	
61.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000759	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,59E-5*	*3 121*	
61.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000759	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,59E-5*	*3 121*	

61.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0085033	194	2
61.3		материалы, изделия и конструкции			74	53
61.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000107	380 806	4
61.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000645	754 778	49
62	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1,4325**	**213**	**305**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			124	178
		в том числе оплата труда рабочих			*65*	*93*
62.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,032343	5 479	177
62.2		машины и механизмы			3	4
62.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001518	38	
62.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001518	12 422	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001518*	*3 121*	
62.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001518	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001518*	*3 121*	
62.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0098699	194	2
62.3		материалы, изделия и конструкции			86	123
62.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000201	642 114	13
62.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001289	859 685	111
		Отмостка				
63	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки/отмостка/**	**м³**	**1,68**	**48 958**	**82 250**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 375	10 710
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*5 552*

63.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 216	10 709
63.2		машины и механизмы			2 938	4 936
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 065*
63.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,338688	14 433	4 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,338688*	*3 121*	*1 057*
63.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,903168	28	25
63.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024461	8 987	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024461*	*3 121*	*8*
63.3		материалы, изделия и конструкции			39 645	66 604
63.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00336	57	
63.3.2	212-101-0303 *279159*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,7136	37 150	63 660
63.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,42	7 006	2 943
		Переход под автодорогой				
64	**1122-0105-0408** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,05**	**1 899 164**	**94 959**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 846 793	92 340
		в том числе оплата труда рабочих			*936 714*	*46 836*
64.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,04512	5 755	92 340
64.2		машины и механизмы			50 690	2 535
		в том числе оплата труда машинистов			*11 858*	*593*
64.2.1	314-102-0103 *776*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,04088	16 160	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04088*	*4 457*	*182*
64.2.2	333-101-0102 *1905*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0014	13 349	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014*	*3 730*	*5*

64.2.3	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,12	100	112
64.2.4	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,12992	7 160	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12992*	*3 121*	*405*
64.2.5	333-201-0102 *2640*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0014	1 320	2
64.2.6	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,22824	364	811
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 681	84
64.3.1	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,025	82	84
65	**241-201-0616** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2014,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**50,4**	**3 466**	**174 686**
66	**1122-0203-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм**	**м**	**38**	**50 621**	**1 923 598**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 680	253 840
		в том числе оплата труда рабочих			*3 388*	*128 744*
66.1.1	004-0138 *20242*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,60256	5 958	253 826
66.2		машины и механизмы			21 234	806 892
		в том числе оплата труда машинистов			*4 033*	*153 254*
66.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,157472	9 200	1 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,157472*	*3 121*	*491*
66.2.2	314-401-1201 *723*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,950048	8 955	62 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,950048*	*3 121*	*21 691*
66.2.3	333-101-0101 *1904*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,885248	11 850	10 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,885248*	*3 730*	*3 302*
66.2.4	311-402-0104 *2291*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,157472	17 801	2 803

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,157472*	*4 457*	*702*
66.2.5	315-101-0102 *2350*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,566688	9 409	42 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,566688*	*3 121*	*14 253*
66.2.6	315-101-0103 *2351*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,544768	13 600	7 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,544768*	*3 730*	*2 032*
66.2.7	315-101-0104 *2352*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	6,056288	16 101	97 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,056288*	*3 730*	*22 590*
66.2.8	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,519552	13 893	35 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,519552*	*4 457*	*11 230*
66.2.9	321-211-0201 *2478*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,387296	13 232	5 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,387296*	*3 121*	*1 209*
66.2.10	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08512	8 987	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08512*	*3 121*	*266*
66.2.11	333-201-0101 *2639*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,885248	987	874
66.2.12	332-204-0101 *3414*	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,40432	14 777	5 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,40432*	*3 730*	*1 508*
66.2.13	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6384	705	450
66.2.14	315-202-0203 *3458*	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,38368	364	1 596
66.2.15	324-101-0803 *3464*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	5,76688	78 747	454 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*11,53376*	*78 747*	*51 406*
66.2.16	324-101-0902 *3469*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	6,056288	12 160	73 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,056288*	*3 730*	*22 590*
66.2.17	324-101-1003 *3473*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,544768	6 139	3 344
66.2.18	324-101-1101 *3475*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,6384	595	380

66.2.19	324-203-1701 *3477*	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4256	1 200	511
66.2.20	325-103-0701 *3479*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0,544768	426	232
66.3		материалы, изделия и конструкции			22 707	862 866
66.3.1	217-605-0306 *146701*	Смазка графитомедистая	кг	0,57	5 222	2 977
66.3.2	241-213-0605 *182037*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,76	4 587	3 486
66.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	25,916	57	1 477
66.3.4	218-202-0101 *293039*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	719,34	343	246 734
66.3.5	218-202-0201 *293040*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	57,152	5 006	286 103
66.3.6	218-202-0202 *404180*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	51,832	6 214	322 084
67	**241-102-0242** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**38**	**24 831**	**943 578**
68	**1116-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**50**	**428**	**21 400**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			413	20 650
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*10 500*
68.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6553	7 786	20 674
68.2		машины и механизмы			2	100
68.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,795	100	80
68.3		материалы, изделия и конструкции			13	650
68.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
68.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	8,15	82	668
68.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	446	11

68.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,01	426	4
69	**1123-0205-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом**	**врезка**	**2**	**111 511**	**223 022**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			106 639	213 278
		в том числе оплата труда рабочих			*54 093*	*108 186*
69.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7216	5 654	213 278
69.2		машины и механизмы				
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 872	9 744
69.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,4	6 787	2 715
69.3.2	212-101-0501 *100511*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13	38 787	5 042
69.3.3	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,052	36 999	1 924
69.3.4	216-101-0101 *144476*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002	31 551	63
	Раздел 3:	**Канализация К1**				**2 839 690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777 129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 361*
		машины и механизмы	тенге			422 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 613 203
		перевозки	тенге			27 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
		Земляные работы по прокладке трубопровода и устройству колодцев				
70	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**318,24**	**467**	**148 618**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих				
70.2		машины и механизмы			467	148 618

		в том числе оплата труда машинистов			*105*	*33 415*
70.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,5206477	19 762	148 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,5206477*	*4 457*	*33 520*
71	**1101-0102-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**11,52**	**10 405**	**119 866**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10 405	119 866
		в том числе оплата труда рабочих			*5 220*	*60 134*
71.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,8436352	5 027	119 862
71.2		машины и механизмы				
72	**1127-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м³ материала основания в плотном теле**	**3,76155**	**11 007**	**41 404**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			731	2 750
		в том числе оплата труда рабочих			*373*	*1 403*
72.1.1	005-0123 *20298*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6066628	4 534	2 751
72.2		машины и механизмы			2 807	10 559
		в том числе оплата труда машинистов			*603*	*2 268*
72.2.1	321-101-0204 *626*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2982759	21 737	6 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2982759*	*4 457*	*1 329*
72.2.2	311-201-0201 *2450*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0653005	22 486	1 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0653005*	*4 457*	*291*
72.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,180735	12 422	2 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,180735*	*3 121*	*564*
72.2.4	321-211-0201 *2478*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0273841	13 232	362

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0273841*	*3 121*	*85*
72.3		материалы, изделия и конструкции			7 469	28 095
72.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4,137705	6 787	28 083
72.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,1880775	57	11
73	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/защ.слой грунтом/**	**м³ грунта**	**29,148**	**125**	**3 644**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих				
73.2		машины и механизмы			125	3 644
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*962*
73.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2187266	16 659	3 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2187266*	*4 457*	*975*
74	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**29,148**	**755**	**22 006**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			441	12 854
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*6 442*
74.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5257421	3 646	12 855
74.2		машины и механизмы			314	9 152
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*3 119*
74.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9956957	9 135	9 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9956957*	*3 121*	*3 108*
74.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9762536	17	68
75	**1101-0203-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2/грунт/**	**м³ грунта**	**206,892**	**125**	**25 862**

		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих				
75.2		машины и механизмы			125	25 862
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*6 827*
75.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5525176	16 659	25 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,5525176*	*4 457*	*6 920*
76	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**30,1**	**4 527**	**136 263**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 527	136 263
		в том числе оплата труда рабочих			*2 271*	*68 357*
76.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,768064	4 158	136 250
76.2		машины и механизмы				
77	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**236,992**	**755**	**178 928**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			441	104 513
		в том числе оплата труда рабочих			*221*	*52 375*
77.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,6665523	3 646	104 518
77.2		машины и механизмы			314	74 415
		в том числе оплата труда машинистов			*107*	*25 358*
77.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	8,0956467	9 135	73 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,0956467*	*3 121*	*25 267*
77.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,3295007	17	550
78	**1101-0201-1208** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Погрузка грунта в траншее на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2/лишний грунт/**	**м³ грунта**	**26,29355**	**575**	**15 119**
		из них:				

78.1		затраты на труд рабочих				
78.2		машины и механизмы			575	15 119
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*3 418*
78.2.1	311-401-0105 *3102*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7656682	19 762	15 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7656682*	*4 457*	*3 413*
79	**412-102-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**460,137125**	**59**	**27 148**
80	**1101-0203-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**26,29355**	**76**	**1 998**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			13	342
		в том числе оплата труда рабочих			*7*	*184*
80.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0801007	4 357	349
80.2		машины и механизмы			63	1 656
		в том числе оплата труда машинистов			*16*	*421*
80.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0020614	9 200	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0020614*	*3 121*	*6*
80.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,097181	16 659	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,097181*	*4 457*	*433*
80.3		материалы, изделия и конструкции				
80.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0005259	7 477	4
		Трубопроводы				
81	**1123-0202-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**60**	**554**	**33 240**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			447	26 820
		в том числе оплата труда рабочих			*227*	*13 620*

81.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,82496	5 554	26 798
81.2		машины и механизмы			58	3 480
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*1 140*
81.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24192	13 893	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24192*	*4 457*	*1 078*
81.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 987	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01344*	*3 121*	*42*
81.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 940
81.3.1	261-105-0191 *295735*	Смазка для монтажа труб	кг	0,9	2 782	2 504
81.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,378	1 103	417
82	**241-204-0503-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм СТ РК 3813-2022 полиэтиленовая раструб**	**м**	**61,2**	**2 399**	**146 819**
83	**1308-0201-0405** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля/трубы/, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**60**	**26**	**1 560**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			24	1 440
		в том числе оплата труда рабочих			*12*	*720*
83.1.1	004-0123 *20227*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,31392	4 559	1 431
83.2		машины и механизмы			2	120
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*60*
83.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	8 987	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01308*	*3 121*	*41*
83.3		материалы, изделия и конструкции				
84	**249-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**60**	**63**	**3 780**

85	**1116-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**60**	**428**	**25 680**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	24 780
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*12 600*
85.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18636	7 786	24 809
85.2		машины и механизмы			2	120
85.2.1	324-105-0401 *2011*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,954	100	95
85.3		материалы, изделия и конструкции			13	780
85.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	781	9
85.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	9,78	82	802
85.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	446	13
85.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,012	426	5
		Колодцы канализационные-4шт				
86	**1122-0501-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,36**	**57 475**	**365 541**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			34 120	217 003
		в том числе оплата труда рабочих			*17 305*	*110 060*
86.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,5381312	5 353	217 001
86.2		машины и механизмы			19 181	121 991
		в том числе оплата труда машинистов			*6 278*	*39 928*
86.2.1	311-504-0201 *1005*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,142464	287	41
86.2.2	315-101-0101 *2349*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,071232	7 160	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,071232*	*3 121*	*222*

86.2.3	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1139712	12 422	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1139712*	*3 121*	*356*
86.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,339648	13 893	88 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,339648*	*4 457*	*28 256*
86.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5544768	8 987	31 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,5544768*	*3 121*	*11 094*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 174	26 547
86.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,06848	6 787	7 252
86.3.2	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,52152	36 999	19 296
86.3.3	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,0019716	57	
87	**225-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**44 780**	**179 120**
88	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**31 276**	**187 656**
89	**225-101-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**25 218**	**100 872**
90	**225-101-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**42 727**	**170 908**
91	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**3 916**	**46 992**
92	**222-506-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,33216**	**1 176 262**	**390 707**
93	**212-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**2,48**	**40 492**	**100 420**
94	**244-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
95	**1123-0205-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом**	**врезка**	**1**	**111 511**	**111 511**

		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			106 639	106 639
		в том числе оплата труда рабочих			*54 093*	*54 093*
95.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8608	5 654	106 639
95.2		машины и механизмы				
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 872	4 872
95.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,2	6 787	1 357
95.3.2	212-101-0501 *100511*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,065	38 787	2 521
95.3.3	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,026	36 999	962
95.3.4	216-101-0101 *144476*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	31 551	32
96	**1109-0401-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка металлической решетки приямка/лист7/**	**т металлических изделий**	**0,0382**	**1 514 112**	**57 839**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			252 609	9 650
		в том числе оплата труда рабочих			*130 995*	*5 004*
96.1.1	002-0133 *20095*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8097632	5 332	9 650
96.2		машины и механизмы			29 272	1 118
		в том числе оплата труда машинистов			*8 704*	*332*
96.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029521	14 433	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,029521*	*3 121*	*92*
96.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770112	8 987	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0770112*	*3 121*	*240*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 232 231	47 071
96.3.1	212-402-0103 *102671*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	0,02865	30 543	875
96.3.2	222-525-0101 *131018*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0382	1 165 384	44 518

96.3.3	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,191	1 293	247
96.3.4	214-405-0201 *314900*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002292	624 577	1 432
97	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**0,955**	**290**	**277**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			212	202
		в том числе оплата труда рабочих			*111*	*106*
97.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0298629	6 768	202
97.2		машины и механизмы			4	4
97.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001012	38	
97.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001012	12 422	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001012*	*3 121*	
97.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001012	8 987	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001012*	*3 121*	
97.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0113378	194	2
97.3		материалы, изделия и конструкции			74	71
97.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000143	380 806	5
97.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000086	754 778	65
98	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1,91**	**213**	**407**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			124	237
		в том числе оплата труда рабочих			*65*	*124*
98.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043124	5 479	236
98.2		машины и механизмы			3	6

98.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002025	38	
98.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002025	12 422	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002025*	*3 121*	*1*
98.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002025	8 987	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002025*	*3 121*	*1*
98.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0131599	194	3
98.3		материалы, изделия и конструкции			86	164
98.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000267	642 114	17
98.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001719	859 685	148
		Отмостка				
99	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки/отмостка/**	**м³**	**2,16**	**48 958**	**105 749**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 375	13 770
		в том числе оплата труда рабочих			*3 305*	*7 139*
99.1.1	002-0120 *20082*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,26592	4 216	13 769
99.2		машины и механизмы			2 938	6 346
		в том числе оплата труда машинистов			*634*	*1 369*
99.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,435456	14 433	6 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,435456*	*3 121*	*1 359*
99.2.2	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,161216	28	33
99.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 987	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003145*	*3 121*	*10*
99.3		материалы, изделия и конструкции			39 645	85 633
99.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,00432	57	

99.3.2	212-101-0303 *279159*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	2,2032	37 150	81 849
99.3.3	218-103-0206 *316000*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,54	7 006	3 783

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1"

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	42 871,162	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,628	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7 880,831	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	7-01-01-01	Генеральный план	33 454,42	9 416,742		42 871,162	1,628	7 880,831	
		Всего :	**33 454,42**	**9 416,742**		**42 871,162**	**1,628**	**7 880,831**	

Главный инженер проекта

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э12310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э12310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМВ1Ш2+РБ''20.1''''* **
2	**Ю''''Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".'05.05'7-01'Генеральный план'РП'7'7-01-01-01'Генеральный план'ПР-2026/1-ГП''в ценах 2026 года***
3	(РС131018)(РС279917РС287793)*
4	**РВедомость земляных масс***
5	Е1101-0203-0404'156"Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)'м² спланированной поверхности за проход бульдозера'*
6	Е1101-0201-1132'540"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
7	Е1101-0201-1214'368,4"Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта'*
8	С3412-102-0210'368,4.1,5.10"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км't·км'*
9	Е1101-0203-0106'15,6+171,6=Ф2"Разработка грунта бульдозером,мощность 121 кВт(165 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2/ НАСЫПЬ'м³ грунта*
10	Е1101-0203-0114'Ф2"Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м³ грунта*
11	Е1101-0203-0302'540"Работа на отвале, группа грунта 2'м³ грунта'*
12	**РУстройство покрытия***
13	ПТротуары.Тип1*
14	Х1439,77=Ф1*
15	Е1147-0301-0401(РС100328РС100330)'Ф1.0,1"Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из песка'м³*
16	Е1147-0301-0402(РС10071)(РС100070)'Ф1.0,14"Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня'м³'*
17	С1211-201-0406'Ф1.0,14.1,33"Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м³'*
18	Е1147-0301-0101(РС316052)(РС100328РС100329)'Ф1"Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки'м²*
19	С1255-102-0207'Ф1.0,984"Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м²'*
20	L Х91=Ф1*
21	L Е1101-0701-1502(РС100080РС309220)'Ф1.0,18.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
22	L У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533=0,04)'Ф1"Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
23	L С1255-101-0106'Ф1"Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м'*
24	ПОтмостка.Тип2*
25	Х86,56=Ф1*
26	Е1147-0301-0402(РС10070)(РС100071)'Ф1.0,1"Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня'м³'*
27	С1211-201-0404'Ф1.0,1.1,33"Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м³'*
28	Е1113-0101-0313'Ф1"Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м² изолируемой поверхности'*
29	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'Ф1.0,14"Устройство подстилающих слоев бетонных'м³ подстилающего слоя'*
30	Е1147-0301-0101(РС316052)(РС100328РС100329)'Ф1"Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки'м²*
31	С1255-102-0207'Ф1.0,984"Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м²'*
32	Х91=Ф1*
33	Е1101-0701-1502(РС100080РС100062)'Ф1.0,18.0,1"Устройство основания под фундамент щебеночного'м³ основания*
34	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533РС101814)'Ф1"Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
35	С1255-101-0106'Ф1"Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м'*
36	**РМАФы***
37	ПСкамейки,урны*
38	У86-010302-0518'30"Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 18'шт.'*
39	У86-010303-0411'18"Конструкции урн из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 11'шт.'*
40	L ПСветильники*
41	L Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'30"Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора'*
42	L С1247-105-0693'30"Светильник-фонарь уличный на столб Фонарь 5.ОГ37.QS1.0.V75-01/1, мощность 20-80 Вт, IP65, 278х278х475 мм, стальная опора с чугунными элементами, Н=1220 мм'шт.'*
43	**К'***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Генеральный план

Локальная смета № 7-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ГП

Сметная стоимость	42 871,162	тыс. тенге
Средства на оплату труда	7 880,831	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,628	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**42 871 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 139 667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 668 527*
		машины и механизмы	тенге			3 254 098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 734 621
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 416 742
		перевозки	тенге			326 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 628		
	Раздел 1:	**Ведомость земляных масс**				**986 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 320*
		машины и механизмы	тенге			651 856

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151 368*
		перевозки	тенге			326 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
1	**1101-0203-0404** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**156**	**6**	**936**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			6	936
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*156*
1.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,052416	16 659	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,052416*	*4 457*	*234*
2	**1101-0201-1132** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**540**	**590**	**318 600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих				
2.2		машины и механизмы			590	318 600
		в том числе оплата труда машинистов			*137*	*73 980*
2.2.1	311-401-0104 *3101*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	16,632	19 158	318 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,632*	*4 457*	*74 129*
3	**1101-0201-1214** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**368,4**	**687**	**253 091**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			687	253 091
		в том числе оплата труда машинистов			*160*	*58 944*
3.2.1	311-401-0104 *3101*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	13,203456	19 158	252 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,203456*	*4 457*	*58 848*

4	**412-102-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 526**	**59**	**326 034**
5	**1101-0203-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером,мощность 121 кВт(165 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2/ НАСЫПЬ**	**м³ грунта**	**187,2**	**113**	**21 154**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих				
5.2		машины и механизмы			113	21 154
		в том числе оплата труда машинистов			*22*	*4 118*
5.2.1	311-101-0201 *3094*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,943488	22 474	21 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,943488*	*4 457*	*4 205*
6	**1101-0203-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**187,2**	**91**	**17 035**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих				
6.2		машины и механизмы			91	17 035
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*3 370*
6.2.1	311-101-0201 *3094*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,7547904	22 474	16 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7547904*	*4 457*	*3 364*
7	**1101-0203-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**540**	**92**	**49 680**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			*8*	*4 320*
7.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,007936	4 357	8 749
7.2		машины и механизмы			76	41 040
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*10 800*

7.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,048384	9 200	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048384*	*3 121*	*151*
7.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4192	16 659	40 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4192*	*4 457*	*10 782*
7.3		материалы, изделия и конструкции				
7.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0216	7 477	162
	Раздел 2:	**Устройство покрытия**				**32 443 956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 107 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 664 207*
		машины и механизмы	тенге			2 602 242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*589 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 734 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 592		
		Тротуары.Тип1				
8	**1147-0301-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из песка**	**м³**	**143,977**	**19 292**	**2 777 605**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 711	1 398 161
		в том числе оплата труда рабочих			*5 004*	*720 461*
8.1.1	006-0128 *20374*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	285,6780116	4 894	1 398 108
8.2		машины и механизмы			1 564	225 180
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*62 486*
8.2.1	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,770441	92	1 543
8.2.2	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,770441	13 330	223 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,770441*	*3 730*	*62 554*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8 017	1 154 264
8.3.1	211-401-0103 *100330*	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	158,3747	7 288	1 154 235

9	**1147-0301-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня**	**м³**	**201,5678**	**27 616**	**5 566 497**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 723	2 766 115
		в том числе оплата труда рабочих			*7 072*	*1 425 487*
9.1.1	006-0128 *20374*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	565,2025614	4 894	2 766 101
9.2		машины и механизмы			1 833	369 474
		в том числе оплата труда машинистов			*507*	*102 195*
9.2.1	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	47,1152638	92	4 335
9.2.2	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	27,384195	13 330	365 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,384195*	*3 730*	*102 143*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 060	2 430 908
9.3.1	211-201-0504 *100071*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	241,2766566	10 075	2 430 862
10	**211-201-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**268,085174**	**7 910**	**2 120 554**
11	**1147-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки**	**м²**	**1 439,77**	**3 263**	**4 697 969**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 604	2 309 391
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*1 190 690*
11.1.1	006-0132 *20378*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	438,4502786	5 268	2 309 756
11.2		машины и механизмы			1 269	1 827 068
		в том числе оплата труда машинистов			*271*	*390 178*
11.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,4759328	33	1 171
11.2.2	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,5755936	92	2 077

11.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	30,9608141	13 330	412 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*30,9608141*	*3 730*	*115 484*
11.2.4	321-212-1301 *3220*	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	85,4647472	15 718	1 343 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*85,4647472*	*3 121*	*266 735*
11.2.5	321-212-1303 *3222*	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	8,062712	1 256	10 127
11.2.6	314-503-0401 *3444*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,9025763	10 312	29 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9025763*	*3 121*	*9 059*
11.2.7	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,8622718	705	27 398
11.3		материалы, изделия и конструкции			390	561 510
11.3.1	211-401-0102 *100329*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	82,786775	6 787	561 874
12	**255-102-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**1 416,73368**	**10 197**	**14 446 433**
		Отмостка.Тип2				
13	**1147-0301-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня**	**м³**	**8,656**	**16 915**	**146 416**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 723	118 786
		в том числе оплата труда рабочих			*7 072*	*61 215*
13.1.1	006-0128 *20374*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,271701	4 894	118 786
13.2		машины и механизмы			1 833	15 866
		в том числе оплата труда машинистов			*507*	*4 389*
13.2.1	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,0232881	92	186
13.2.2	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1759695	13 330	15 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1759695*	*3 730*	*4 386*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 359	11 764

13.3.1	211-201-0501 *100070*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,151248	10 221	11 767
14	**211-201-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м³**	**11,51248**	**9 920**	**114 204**
15	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**86,56**	**354**	**30 642**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			182	15 754
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*8 310*
15.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1654992	4 990	15 796
15.2		машины и механизмы			2	173
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*87*
15.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183507	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183507*	*3 121*	*57*
15.3		материалы, изделия и конструкции			170	14 715
15.3.1	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,1540768	95 688	14 743
16	**1111-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³ подстилающего слоя**	**12,1184**	**66 908**	**810 818**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			17 757	215 186
		в том числе оплата труда рабочих			*9 296*	*112 653*
16.1.1	003-0125 *20158*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,0145446	4 577	215 186
16.2		машины и механизмы			14	170
16.2.1	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1658419	28	173
16.3		материалы, изделия и конструкции			49 137	595 462
16.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,756704	6 787	25 497
16.3.2	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12,360768	40 492	500 512

16.3.3	215-203-0404 *131654*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0121184	58 637	711
16.3.4	235-201-0501 *135832*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	24,2368	2 826	68 493
16.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	4,24144	57	242
17	**1147-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки**	**м²**	**86,56**	**3 263**	**282 445**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 604	138 842
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*71 585*
17.1.1	006-0132 *20378*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,3599437	5 268	138 864
17.2		машины и механизмы			1 269	109 845
		в том числе оплата труда машинистов			*271*	*23 458*
17.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,1328384	33	70
17.2.2	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,3572608	92	125
17.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,8613862	13 330	24 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8613862*	*3 730*	*6 943*
17.2.4	321-212-1301 *3220*	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	5,1382016	15 718	80 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,1382016*	*3 121*	*16 036*
17.2.5	321-212-1303 *3222*	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	0,484736	1 256	609
17.2.6	314-503-0401 *3444*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,174505	10 312	1 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,174505*	*3 121*	*545*
17.2.7	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,3364275	705	1 647
17.3		материалы, изделия и конструкции			390	33 758
17.3.1	211-401-0102 *100329*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	4,9772	6 787	33 780

18	**255-102-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**85,17504**	**10 197**	**868 530**
19	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м³ основания**	**1,638**	**21 882**	**35 843**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 547	7 448
		в том числе оплата труда рабочих			*2 281*	*3 736*
19.1.1	001-0125 *20016*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,559376	4 776	7 448
19.2		машины и механизмы			5 918	9 694
		в том числе оплата труда машинистов			*1 942*	*3 181*
19.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,8438976	9 135	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8438976*	*3 121*	*2 634*
19.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6877952	17	29
19.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1467648	13 330	1 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1467648*	*3 730*	*547*
19.3		материалы, изделия и конструкции			11 417	18 701
19.3.1	211-201-0404 *100062*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1,8837	9 920	18 686
19.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,2457	57	14
20	**6201-0301-0602** *НДЦС РК 8.04-03-2025*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**91**	**4 411**	**401 401**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 510	137 410
		в том числе оплата труда рабочих			*770*	*70 070*
20.1.1	005-0127 *20302*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,252224	4 865	137 447
20.2		машины и механизмы			492	44 772
		в том числе оплата труда машинистов			*42*	*3 822*
20.2.1	314-503-0705 *91*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,112112	9 860	1 105

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,112112*	*3 121*	*350*
20.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12112	8 987	10 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,12112*	*3 121*	*3 499*
20.2.3	321-212-1302 *3221*	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,79024	7 017	33 613
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 409	219 219
20.3.1	212-102-0106 *101814*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м³	4,914	43 909	215 769
20.3.2	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0546	36 999	2 020
20.3.3	215-203-0402 *131632*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01092	58 637	640
20.3.4	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91	861	784
21	**255-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**91**	**1 589**	**144 599**
	Раздел 3:	**МАФы**				**9 440 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 934
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 416 742
		Скамейки,урны				
22	**8601-0302-0518** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 18** 86-010302-0518	**шт.**	**30**	**242 994**	**7 289 820**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			148	4 440
22.2		оборудование			242 846	7 285 380
23	**8601-0303-0411** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 11** 86-010303-0411	**шт.**	**18**	**119 492**	**2 150 856**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 083	19 494
23.2		оборудование			118 409	2 131 362

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	255-102-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 289902	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	1 501,90872	10 197	15 314 963
2	211-201-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	241,2766566	10 075	2 430 862
3	211-201-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 309220	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	268,085174	7 910	2 120 554
4	211-401-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100330	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	158,3747	7 288	1 154 235
5	211-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	87,763975	6 787	595 654
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12,360768	40 492	500 512
7	212-102-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 101814	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м³	4,914	43 909	215 769
8	255-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 373970	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	91	1 589	144 599
9	211-201-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	13,39618	9 920	132 890

10	235-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	24,2368	2 826	68 493
11	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,756704	6 787	25 497
12	211-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100070	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,151248	10 221	11 767
13	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0546	36 999	2 020
14	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91	861	784
15	215-203-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0121184	58 637	711
16	215-203-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 131632	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01092	58 637	640
17	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 249132	Вода техническая	м³	4,48714	57	256
18	211-201-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0216	7 477	162
19	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,1540768	95 688	14 743
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 734 621**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	900051	Оборудование учтенное расценкой в тенге	тенге	9 416 742	1	9 416 742
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**9 416 742**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 151 363**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки "Строительство историко-культурного центра"Бабаларга тагзым" г.Жезказган пр.Мира 26/1".

Наименование объекта Генеральный план

Локальная смета № 7-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

Основание: ПР-2026/1-ГП

Сметная стоимость	42 871,162	тыс. тенге
Средства на оплату труда	7 880,831	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,628	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах 2026 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**42 871 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 139 667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 668 527*
		машины и механизмы	тенге			3 254 098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 734 621
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 416 742
		перевозки	тенге			326 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 628		
	Раздел 1:	**Ведомость земляных масс**				**986 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 320*
		машины и механизмы	тенге			651 856

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151 368*
		перевозки	тенге			326 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
1	**1101-0203-0404** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**156**	**6**	**936**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			6	936
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*156*
1.2.1	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,052416	16 659	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,052416*	*4 457*	*234*
2	**1101-0201-1132** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**540**	**590**	**318 600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих				
2.2		машины и механизмы			590	318 600
		в том числе оплата труда машинистов			*137*	*73 980*
2.2.1	311-401-0104 *3101*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	16,632	19 158	318 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,632*	*4 457*	*74 129*
3	**1101-0201-1214** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**368,4**	**687**	**253 091**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			687	253 091
		в том числе оплата труда машинистов			*160*	*58 944*
3.2.1	311-401-0104 *3101*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	13,203456	19 158	252 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,203456*	*4 457*	*58 848*

4	**412-102-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 526**	**59**	**326 034**
5	**1101-0203-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером,мощность 121 кВт(165 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 2/ НАСЫПЬ**	**м³ грунта**	**187,2**	**113**	**21 154**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих				
5.2		машины и механизмы			113	21 154
		в том числе оплата труда машинистов			*22*	*4 118*
5.2.1	311-101-0201 *3094*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,943488	22 474	21 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,943488*	*4 457*	*4 205*
6	**1101-0203-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**187,2**	**91**	**17 035**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих				
6.2		машины и механизмы			91	17 035
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*3 370*
6.2.1	311-101-0201 *3094*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,7547904	22 474	16 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7547904*	*4 457*	*3 364*
7	**1101-0203-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работа на отвале, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**540**	**92**	**49 680**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			*8*	*4 320*
7.1.1	001-0120 *20011*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,007936	4 357	8 749
7.2		машины и механизмы			76	41 040
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*10 800*

7.2.1	332-101-0101 *162*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,048384	9 200	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,048384*	*3 121*	*151*
7.2.2	311-101-0102 *3093*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4192	16 659	40 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,4192*	*4 457*	*10 782*
7.3		материалы, изделия и конструкции				
7.3.1	211-201-0607 *100081*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0216	7 477	162
	Раздел 2:	**Устройство покрытия**				**32 443 956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 107 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 664 207*
		машины и механизмы	тенге			2 602 242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*589 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 734 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 592		
		Тротуары.Тип1				
8	**1147-0301-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из песка**	**м³**	**143,977**	**19 292**	**2 777 605**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 711	1 398 161
		в том числе оплата труда рабочих			*5 004*	*720 461*
8.1.1	006-0128 *20374*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	285,6780116	4 894	1 398 108
8.2		машины и механизмы			1 564	225 180
		в том числе оплата труда машинистов			*434*	*62 486*
8.2.1	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,770441	92	1 543
8.2.2	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,770441	13 330	223 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,770441*	*3 730*	*62 554*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8 017	1 154 264
8.3.1	211-401-0103 *100330*	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	158,3747	7 288	1 154 235

9	**1147-0301-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня**	**м³**	**201,5678**	**27 616**	**5 566 497**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 723	2 766 115
		в том числе оплата труда рабочих			*7 072*	*1 425 487*
9.1.1	006-0128 *20374*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	565,2025614	4 894	2 766 101
9.2		машины и механизмы			1 833	369 474
		в том числе оплата труда машинистов			*507*	*102 195*
9.2.1	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	47,1152638	92	4 335
9.2.2	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	27,384195	13 330	365 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*27,384195*	*3 730*	*102 143*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 060	2 430 908
9.3.1	211-201-0504 *100071*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	241,2766566	10 075	2 430 862
10	**211-201-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**268,085174**	**7 910**	**2 120 554**
11	**1147-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки**	**м²**	**1 439,77**	**3 263**	**4 697 969**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 604	2 309 391
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*1 190 690*
11.1.1	006-0132 *20378*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	438,4502786	5 268	2 309 756
11.2		машины и механизмы			1 269	1 827 068
		в том числе оплата труда машинистов			*271*	*390 178*
11.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,4759328	33	1 171
11.2.2	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,5755936	92	2 077

11.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	30,9608141	13 330	412 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*30,9608141*	*3 730*	*115 484*
11.2.4	321-212-1301 *3220*	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	85,4647472	15 718	1 343 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*85,4647472*	*3 121*	*266 735*
11.2.5	321-212-1303 *3222*	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	8,062712	1 256	10 127
11.2.6	314-503-0401 *3444*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,9025763	10 312	29 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9025763*	*3 121*	*9 059*
11.2.7	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38,8622718	705	27 398
11.3		материалы, изделия и конструкции			390	561 510
11.3.1	211-401-0102 *100329*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	82,786775	6 787	561 874
12	**255-102-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**1 416,73368**	**10 197**	**14 446 433**
		Отмостка.Тип2				
13	**1147-0301-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня**	**м³**	**8,656**	**16 915**	**146 416**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 723	118 786
		в том числе оплата труда рабочих			*7 072*	*61 215*
13.1.1	006-0128 *20374*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	24,271701	4 894	118 786
13.2		машины и механизмы			1 833	15 866
		в том числе оплата труда машинистов			*507*	*4 389*
13.2.1	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,0232881	92	186
13.2.2	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,1759695	13 330	15 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1759695*	*3 730*	*4 386*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 359	11 764

13.3.1	211-201-0501 *100070*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	1,151248	10 221	11 767
14	**211-201-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м³**	**11,51248**	**9 920**	**114 204**
15	**1113-0101-0313** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**86,56**	**354**	**30 642**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			182	15 754
		в том числе оплата труда рабочих			*96*	*8 310*
15.1.1	003-0130 *20163*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1654992	4 990	15 796
15.2		машины и механизмы			2	173
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*87*
15.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183507	8 987	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183507*	*3 121*	*57*
15.3		материалы, изделия и конструкции			170	14 715
15.3.1	235-104-0301 *314909*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,1540768	95 688	14 743
16	**1111-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³ подстилающего слоя**	**12,1184**	**66 908**	**810 818**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			17 757	215 186
		в том числе оплата труда рабочих			*9 296*	*112 653*
16.1.1	003-0125 *20158*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,0145446	4 577	215 186
16.2		машины и механизмы			14	170
16.2.1	313-302-0202 *2480*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1658419	28	173
16.3		материалы, изделия и конструкции			49 137	595 462
16.3.1	211-401-0101 *100328*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,756704	6 787	25 497
16.3.2	212-101-0601 *100533*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12,360768	40 492	500 512

16.3.3	215-203-0404 *131654*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0121184	58 637	711
16.3.4	235-201-0501 *135832*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	24,2368	2 826	68 493
16.3.5	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	4,24144	57	242
17	**1147-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки**	**м²**	**86,56**	**3 263**	**282 445**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 604	138 842
		в том числе оплата труда рабочих			*827*	*71 585*
17.1.1	006-0132 *20378*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,3599437	5 268	138 864
17.2		машины и механизмы			1 269	109 845
		в том числе оплата труда машинистов			*271*	*23 458*
17.2.1	343-202-0201 *1146*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,1328384	33	70
17.2.2	321-212-0401 *2456*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,3572608	92	125
17.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,8613862	13 330	24 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8613862*	*3 730*	*6 943*
17.2.4	321-212-1301 *3220*	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	5,1382016	15 718	80 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,1382016*	*3 121*	*16 036*
17.2.5	321-212-1303 *3222*	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	0,484736	1 256	609
17.2.6	314-503-0401 *3444*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,174505	10 312	1 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,174505*	*3 121*	*545*
17.2.7	315-101-0301 *3452*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,3364275	705	1 647
17.3		материалы, изделия и конструкции			390	33 758
17.3.1	211-401-0102 *100329*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	4,9772	6 787	33 780

18	**255-102-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**85,17504**	**10 197**	**868 530**
19	**1101-0701-1502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м³ основания**	**1,638**	**21 882**	**35 843**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 547	7 448
		в том числе оплата труда рабочих			*2 281*	*3 736*
19.1.1	001-0125 *20016*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,559376	4 776	7 448
19.2		машины и механизмы			5 918	9 694
		в том числе оплата труда машинистов			*1 942*	*3 181*
19.2.1	315-102-0102 *2474*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,8438976	9 135	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8438976*	*3 121*	*2 634*
19.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6877952	17	29
19.2.3	314-503-0102 *3007*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1467648	13 330	1 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1467648*	*3 730*	*547*
19.3		материалы, изделия и конструкции			11 417	18 701
19.3.1	211-201-0404 *100062*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1,8837	9 920	18 686
19.3.2	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	м³	0,2457	57	14
20	**6201-0301-0602** *НДЦС РК 8.04-03-2025*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**91**	**4 411**	**401 401**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 510	137 410
		в том числе оплата труда рабочих			*770*	*70 070*
20.1.1	005-0127 *20302*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,252224	4 865	137 447
20.2		машины и механизмы			492	44 772
		в том числе оплата труда машинистов			*42*	*3 822*
20.2.1	314-503-0705 *91*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,112112	9 860	1 105

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,112112*	*3 121*	*350*
20.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12112	8 987	10 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,12112*	*3 121*	*3 499*
20.2.3	321-212-1302 *3221*	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	4,79024	7 017	33 613
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 409	219 219
20.3.1	212-102-0106 *101814*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м³	4,914	43 909	215 769
20.3.2	212-401-0104 *102636*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0546	36 999	2 020
20.3.3	215-203-0402 *131632*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01092	58 637	640
20.3.4	217-108-0101 *286164*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91	861	784
21	**255-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**91**	**1 589**	**144 599**
	Раздел 3:	**МАФы**				**9 440 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 934
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 416 742
		Скамейки,урны				
22	**8601-0302-0518** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 18** 86-010302-0518	**шт.**	**30**	**242 994**	**7 289 820**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			148	4 440
22.2		оборудование			242 846	7 285 380
23	**8601-0303-0411** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 11** 86-010303-0411	**шт.**	**18**	**119 492**	**2 150 856**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 083	19 494
23.2		оборудование			118 409	2 131 362

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)