Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО Фирма "Дар-Сый"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3. Корректировка сметной документации

ОСТАТОЧНЫЕ РАБОТЫ

Директор ТОО Фирма "Дар-Сый"



Авхадов А-М.Х.

(инициалы, фамилия)

г.ПЕТРОПАВЛОВСК
2026г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2026.5).

Территориальный район строительства:

- Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3: регион 10.01
- Наружное электроснабжение и электроосвещение: регион 10.01
- Наружный водопровод и канализация: регион 10.01
- Наружный водопровод и канализация
- Тепловые сети: регион 10.01
- Благоустройство территории: регион 10.01

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-

изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026.

Сметная стоимость строительства определена: в ценах декабря 2025 г.

«Утверждаю»

Заказчик КГП «Костанайская областная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области

_____ Утебаев Р.О

«___» _____ 2026г.

Сводный сметный расчет в сумме 1349309,453 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 168690,063 тыс.тенге

" " _____ 2026г.

СВОДКА ЗАТРАТ

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3. Корректировка сметной документации

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Наименование затрат	Выполненные работы по экспертному заключению 12-0157/22 от 25.05.2022 г.	Остаточные работы	Всего, млн. тенге
1	2	3	4	5
1. Сметная стоимость в текущих ценах:				
1.1.	строительно-монтажных работ	426283,977	567975,717	994259,694
1.2.	оборудования, мебели и инвентаря	45384,937	85405,151	130790,088
1.3.	прочих затрат	94184,202	130075,469	224259,671
	Стоимость строительства в том числе налог на добавленную стоимость	565853,116	783456,337	1349309,453

в том числе

2022 год (ПИР)	13039,576
2022 год (Экспертиза)	1511,820
2022 год (выполненные работы)	551301,720
2026 год (ПИР и экспертиза)	2061,660
2026 год (экспертиза)	356,255
2026 год (остаточные работы)	781 038,423

Главный инженер проекта Авхадов Х.А.

Ведущий инженер-сметчик Штейнгауер Т.Н.

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ Фирма "Дар-Сый" БСН БИН 000840012894 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Форма 1

Утверждена

Генеральный директор **Утебаев А.О.**

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме 783 456,337 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 108 062,943 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 16 " июля 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3. Остаточные работы

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2025 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				
4		Проектные работы				
5		- в том числе на 2025 год			1 777,293	1 777,293
6		- в том числе на 2026 год				
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 777,293	1 777,293
8		- в том числе на 2025 год			307,116	307,116
9		- в том числе на 2026 год				
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			307,116	307,116
10		- в том числе по части I на 2025 год			**2 084,409**	**2 084,409**
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			2 084,409	2 084,409
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-01	Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3	421 933,294	66 049,919		487 983,213
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**421 933,294**	**66 049,919**		**487 983,213**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	4-01	Наружное электроснабжение и электроосвещение	10 616,064	11 873,016		22 489,08
		Итого по главе 4: Объекты энергетического хозяйства	**10 616,064**	**11 873,016**		**22 489,08**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
14	6-01	Наружный водопровод и канализация	9 461,579			9 461,579
15	6-02	Тепловые сети	1 856,077			1 856,077
		Итого по главе 6: Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабже	**11 317,656**			**11 317,656**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
16	7-01	Благоустройство территории	21 557,692	117,665		21 675,357
		Итого по главе 7	**21 557,692**	**117,665**		**21 675,357**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**465 424,706**	**78 040,6**		**543 465,306**

1	2	3	4	5	6	7
17	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) - 6,3%	29 321,756			29 321,756
		Итого по главе 8	**29 321,756**			**29 321,756**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**494 746,462**	**78 040,6**		**572 787,062**
18	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	24 737,323			24 737,323
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	9 894,929	1 560,812		11 455,741
		Итого по части II в сметных ценах:	**529 378,714**	**79 601,412**		**608 980,127**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 30 %	158 813,614	23 880,424		182 694,038
21		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 70 %	370 565,1	55 720,988		426 286,089
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	168 135,974	25 282,204		193 418,178
23	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0790	399 839,743	60 122,946		459 962,69
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**567 975,717**	**85 405,151**		**653 380,868**
24		- в том числе на 2026 г.	567 975,717	85 405,151		653 380,868
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,609 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,609 : 1,224 = 0,498 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,529 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,529 : 1,224 = 0,432 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,08 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,08 : 1,224 = 0,065 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): (0,432х2,90% + 0,065х0,2х2,90%)/0,498х100 = 2,59 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,59 %, 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:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 608980,127х0,46% = 2801,309			2 801,309	2 801,309
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587			889,724	889,724
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0790			2 115,829	2 115,829
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**3 005,552**	**3 005,552**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 608980,127х2,59% = 15772,585			15 772,585	15 772,585
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587			5 009,531	5 009,531
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 70 %, к - 1,0790			11 913,033	11 913,033

1	2	3	4	5	6	7
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**16 922,564**	**16 922,564**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
34		III квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0587			5 899,254	5 899,254
35		IV квартал 2026 г., доля - 70%, к - 1,0790			14 028,862	14 028,862
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**19 928,117**	**19 928,117**
36		- в том числе на 2026 г.			19 928,117	19 928,117
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**529 378,714**	**79 601,412**	**20 658,303**	**629 638,43**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	**567 975,717**	**85 405,151**	**22 012,526**	**675 393,394**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год				
37	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			2 084,409	2 084,409
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			333,505	333,505
		Всего НДС по части I "Проектирование"			**333,505**	**333,505**
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	168 135,974	25 282,204	5 899,254	199 317,433
39		- в том числе затраты по части II	168 135,974	25 282,204		193 418,178
40		- в том числе затраты по части III			5 899,254	5 899,254
41	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			31 890,789	31 890,789
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	399 839,743	60 122,946	14 028,862	473 991,552
42		- в том числе затраты по части II	399 839,743	60 122,946		459 962,69
43		- в том числе затраты по части III			14 028,862	14 028,862
44	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%			75 838,648	75 838,648
		Итого налог на добавленную стоимость			108 062,943	108 062,943
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**567 975,717**	**85 405,151**	**130 075,469**	**783 456,337**

Руководитель проектной организации — Авхадов А-М.Х.

Главный инженер проекта — Штейнгауер Т.Н.

Начальник сметного отдела — Штейнгауер Т.Н.

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

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3. Корректировка сметной документации

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3. (остаточные работы)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	487 983,213	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	42,842	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	218 573,711	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2025 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
Раздел 3. Архитектурная часть здания									
1	2-01-03-01	Общестроительные работы	251 051,64			251 051,64	27,596	139 001,732	
		ИТОГО по разделу 3	251 051,64			251 051,64	27,596	139 001,732	
Раздел 4. Внутренние инженерные системы									
2	2-01-04-02	Водопровод.Канализация	28 475,397	7 390,589		35 865,986	2,758	15 161,863	
3	2-01-04-03	Отопление и вентиляция	60 284,314	27 633,195		87 917,509	5,408	28 304,389	
4	2-01-04-04	Электроосвещение	33 618,48	18 059,781		51 678,261	2,949	14 847,519	
5	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	47 175,879	1 879,511		49 055,39	3,862	19 918,284	
6	2-01-04-06	Лифты	1 327,584	11 086,843		12 414,427	0,269	1 339,924	
		ИТОГО по разделу 4	170 881,654	66 049,919		236 931,573	15,246	79 571,979	
		Всего :	**421 933,294**	**66 049,919**		**487 983,213**	**42,842**	**218 573,711**	

Руководитель проектной организации — Авхадов А-М.Х.

Главный инженер проекта — Штейнгауер Т.Н.

Начальник сметного отдела — Штейнгауер Т.Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

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

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	251 051,64	тыс. тенге
Средства на оплату труда	139 001,732	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	27,596	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**251 051 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137 712 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 851 558*
		машины и механизмы	тенге			3 670 311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 289 107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109 668 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 596		
	Раздел 1:	**Демонтажные работы**				**9 469 283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 266 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 763 389*
		машины и механизмы	тенге			203 090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 191*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 274		
		Фасад/Лист 45/				
1	**1213-0103-0102** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Облицовка стен из плит гранитных. Разборка /керамогранит, лист 45, частичная замена/**	**м² облицовки**	**185,7**	**24 686**	**4 584 191**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 881	4 434 702
		в том числе оплата труда рабочих			*12 277*	*2 279 839*
1.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 077,444399	4 116	4 434 761
1.2		машины и механизмы			805	149 489
		в том числе оплата труда машинистов			*272*	*50 510*
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0969189	6 371	19 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,0969189*	*2 480*	*7 680*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	14,4522882	8 812	127 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,4522882*	*2 963*	*42 822*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,9045764	85	2 457
1.3		материалы, изделия и конструкции				
1.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	35,8401		
		Внутренняя отделка/Лист 22/				
2	**1212-0104-0501** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /потолок,снятие набела/**	**м²**	**689,38**	**783**	**539 785**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			783	539 785
		в том числе оплата труда рабочих			*403*	*277 820*
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	133,7535076	4 037	539 963
2.2		машины и механизмы				
2.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
3	**1212-0104-0504** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов /потолок, снятие водоэмульсии/**	**м²**	**2 867,93**	**1 131**	**3 243 629**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 131	3 243 629
		в том числе оплата труда рабочих			*581*	*1 666 267*
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	803,3932309	4 037	3 243 298
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции				
		Проемы/Лист 21/				
4	**1110-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах** *Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций*	**м²**	**16,89**	**6 365**	**107 505**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 253	105 613
		в том числе оплата труда рабочих			*3 242*	*54 757*
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2428097	4 972	105 619
4.2		машины и механизмы			112	1 892
		в том числе оплата труда машинистов			*37*	*625*
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1149562	20	22
4.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1085824	44	5
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0635604	6 371	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0635604*	*2 480*	*158*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648846	13 432	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0648846*	*4 232*	*275*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662088	8 664	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0662088*	*2 963*	*196*
4.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7018133	24	17
4.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
5	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах** *Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций*	**м²**	**5,67**	**6 827**	**38 709**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 722	38 114
		в том числе оплата труда рабочих			*3 485*	*19 760*
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6654408	4 972	38 113
5.2		машины и механизмы			105	595
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*198*
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4645318	20	9
5.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0324505	44	1
5.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0200038	6 371	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0200038*	*2 480*	*50*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204483	13 432	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0204483*	*4 232*	*87*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208928	8 664	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0208928*	*2 963*	*62*
5.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2524919	24	6
5.3		материалы, изделия и конструкции				
		Разные работы/Лист 21/				
6	**1208-0101-0303** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Окна слуховые полукруглые и треугольные. Разборка**	**окно**	**5**	**7 277**	**36 385**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 275	36 375
		в том числе оплата труда рабочих			*3 740*	*18 700*
6.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,67749	4 192	36 376
6.2		машины и механизмы			2	10
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23326	41	10
6.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,79		
7	**1208-0101-0403** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубы водосточные. Разборка с люлек**	**м**	**545,2**	**1 366**	**744 743**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 366	744 743
		в том числе оплата труда рабочих			*702*	*382 730*
7.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	174,3582312	4 270	744 510
7.2		машины и механизмы				
7.3		материалы, изделия и конструкции				
7.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	1,7719		
8	**1146-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка проема в конструкции из кирпича**	**м³**	**2**	**87 168**	**174 336**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			61 616	123 232
		в том числе оплата труда рабочих			*31 758*	*63 516*
8.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,744	5 190	123 231
8.2		машины и механизмы			25 552	51 104
		в том числе оплата труда машинистов			*8 429*	*16 858*
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,6896	8 812	50 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,6896*	*2 963*	*16 858*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,3792	85	967
8.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 2:	**Фасад/Лист 45/**				**14 565 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 625 208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 514 940*
		машины и механизмы	тенге			49 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 378*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 891 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 528		
9	**1115-0401-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка фасада керамогранитной плитой без теплоизоляционного слоя**	**м² поверхности облицовки**	**557,4**	**20 703**	**11 539 852**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 474	8 625 208
		в том числе оплата труда рабочих			*8 100*	*4 514 940*
9.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 523,8457604	5 660	8 624 967
9.2		машины и механизмы			88	49 051
		в том числе оплата труда машинистов			*24*	*13 378*
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	208,3315944	20	4 167
9.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8316164	6 371	11 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8316164*	*2 480*	*4 542*
9.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	56,425602	25	1 411
9.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	22,3339032	95	2 122
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2407724	13 432	16 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2407724*	*4 232*	*5 251*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2407724	8 664	10 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2407724*	*2 963*	*3 676*
9.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	14,2393404	100	1 424
9.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,01931	24	744
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	2 865 593
9.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,9509	63 682	124 237
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	33,7227	1 493	50 348
9.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м²	568,548	4 733	2 690 938
10	**231-102-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**м²**	**371,7**	**8 141**	**3 026 010**
	Раздел 3:	**Уширение дверного проема и устройство металлической перемычки ПМ-1,ПМ-2/Лист 23/**				**363 499**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			236 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 800*
		машины и механизмы	тенге			36 924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
11	**1203-0101-2401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек /ПМ-1,2/**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,169134**	**967 930**	**163 709**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			889 581	150 458
		в том числе оплата труда рабочих			*457 266*	*77 339*
11.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,5809832	4 920	150 458
11.2		машины и механизмы			6 808	1 151
		в том числе оплата труда машинистов			*2 164*	*366*
11.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,029497	393	12
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1364235	311	42
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0866473	8 812	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0866473*	*2 963*	*257*
11.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1696076	85	14
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368712	8 664	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0368712*	*2 963*	*109*
11.3		материалы, изделия и конструкции			71 541	12 100
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,0913324	21 826	1 993
11.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0964064	100 495	9 688
11.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0015222	274 757	418
12	**214-201-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,062052**	**403 914**	**25 064**

1	2	3	4	5	6	7
13	**214-203-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,08802**	**425 766**	**37 476**
14	**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**	**0,00606**	**463 753**	**2 810**
15	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,013002**	**954 056**	**12 405**
16	**1146-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка проема в конструкции из кирпича**	**м³**	**1,4**	**87 168**	**122 035**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			61 616	86 262
		в том числе оплата труда рабочих			*31 758*	*44 461*
16.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,6208	5 190	86 262
16.2		машины и механизмы			25 552	35 773
		в том числе оплата труда машинистов			*8 429*	*11 801*
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,98272	8 812	35 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,98272*	*2 963*	*11 801*
16.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,96544	85	677
16.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 4:	**Устройство дверного проема металлической перемычки ПМ-3(1шт),ПМ-4(2шт),ПМ-5(4шт)/Лист 24/**				**1 427 756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			963 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*499 932*
		машины и механизмы	тенге			43 742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			420 299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		

1	2	3	4	5	6	7
17	**1203-0101-2401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек /ПМ-3,4,5/**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,411582**	**967 930**	**398 383**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			889 581	366 136
		в том числе оплата труда рабочих			*457 266*	*188 202*
17.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,4178122	4 920	366 136
17.2		машины и механизмы			6 808	2 802
		в том числе оплата труда машинистов			*2 164*	*891*
17.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0717799	393	28
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,331982	311	103
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2108535	8 812	1 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2108535*	*2 963*	*625*
17.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4127344	85	35
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0897249	8 664	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0897249*	*2 963*	*266*
17.3		материалы, изделия и конструкции			71 541	29 445
17.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,2222543	21 826	4 851
17.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,2346017	100 495	23 576
17.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0037042	274 757	1 018
18	**214-201-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,28043**	**403 914**	**113 270**
19	**214-203-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,08008**	**425 766**	**34 095**
20	**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**	**0,02283**	**463 753**	**10 587**

1	2	3	4	5	6	7
21	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,028242**	**954 056**	**26 944**
22	**1146-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка проема в конструкции из кирпича**	**м³**	**1,3**	**87 168**	**113 319**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			61 616	80 101
		в том числе оплата труда рабочих			*31 758*	*41 285*
22.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,4336	5 190	80 100
22.2		машины и механизмы			25 552	33 218
		в том числе оплата труда машинистов			*8 429*	*10 958*
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,69824	8 812	32 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,69824*	*2 963*	*10 958*
22.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,39648	85	629
22.3		материалы, изделия и конструкции				
23	**1219-0101-0201** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**48**	**290**	**13 920**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			289	13 872
		в том числе оплата труда рабочих			*148*	*7 104*
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,872368	4 824	13 856
23.2		машины и механизмы			1	48
23.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,584608	24	62
23.3		материалы, изделия и конструкции				
23.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,288		
24	**1106-0301-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м /А-1,2/**	**т**	**0,03043**	**1 646 467**	**50 102**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			1 639 116	49 878
		в том числе оплата труда рабочих			*849 984*	*25 865*
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8495824	5 064	49 878
24.2		машины и механизмы			7 351	224
		в том числе оплата труда машинистов			*2 413*	*73*
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085204	13 432	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0085204*	*4 232*	*36*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126102	8 664	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0126102*	*2 963*	*37*
24.3		материалы, изделия и конструкции				
25	**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**	**0,03043**	**338 445**	**10 299**
26	**1115-0202-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**70,28**	**7 459**	**524 219**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 456	453 728
		в том числе оплата труда рабочих			*3 379*	*237 476*
26.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,67132	5 296	453 715
26.2		машины и механизмы			106	7 450
		в том числе оплата труда машинистов			*38*	*2 671*
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9684584	6 371	6 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9684584*	*2 480*	*2 402*
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1042955	12 099	1 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1042955*	*2 963*	*309*
26.3		материалы, изделия и конструкции			897	63 041
26.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м³	2,17868	24 370	53 094
26.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0091364	27 529	252
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007028	25	
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,757	861	1 513
26.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная	кг	8,4336	965	8 138

1	2	3	4	5	6	7
27	**214-401-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм**	**м²**	**70,28**	**1 887**	**132 618**
	Раздел 5:	**Устройство отверстий/Лист 31/**				**645 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 583
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 569*
		машины и механизмы	тенге			26 458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			460 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
28	**1146-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка проема в конструкции из кирпича**	**м³**	**0,78255**	**87 168**	**68 214**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			61 616	48 218
		в том числе оплата труда рабочих			*31 758*	*24 852*
28.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,2904336	5 190	48 217
28.2		машины и механизмы			25 552	19 996
		в том числе оплата труда машинистов			*8 429*	*6 596*
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,2261982	8 812	19 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2261982*	*2 963*	*6 596*
28.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,4523965	85	378
28.3		материалы, изделия и конструкции				
29	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,37142**	**1 552 969**	**576 804**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			294 452	109 365
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*56 717*
29.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7627901	6 157	109 366

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			17 397	6 462
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*1 270*
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,839796	311	2 749
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4284701	8 664	3 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4284701*	*2 963*	*1 270*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	460 977
29.3.1	222-509-1006	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	0,37142	1 230 130	456 895
29.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0148568	274 757	4 082
	Раздел 6:	**Устройство отверстия и металлической перемычки ПМ-5,ПМ-6,ПМ-7,ПМ-8,ПМ-9,ПМ-10,ПМ-11/Лист 32/**				**771 931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			508 040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 964*
		машины и механизмы	тенге			31 630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
30	**1203-0101-2401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек /ПМ-5,6,7,8,9,10,11/**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,291325**	**967 930**	**281 982**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			889 581	259 157
		в том числе оплата труда рабочих			*457 266*	*133 213*
30.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,6742402	4 920	259 157
30.2		машины и механизмы			6 808	1 983
		в том числе оплата труда машинистов			*2 164*	*630*
30.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0508071	393	20
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2349827	311	73
30.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1492458	8 812	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1492458*	*2 963*	*442*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2921407	85	25
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0635089	8 664	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0635089*	*2 963*	*188*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71 541	20 842
30.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,1573155	21 826	3 434
30.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1660553	100 495	16 688
30.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0026219	274 757	720
31	**214-203-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,16848**	**425 766**	**71 733**
32	**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**	**0,0807**	**383 734**	**30 967**
33	**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**	**0,02272**	**463 753**	**10 536**
34	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,019425**	**954 056**	**18 533**
35	**1146-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка проема в конструкции из кирпича**	**м³**	**1,041564**	**87 168**	**90 791**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			61 616	64 177
		в том числе оплата труда рабочих			*31 758*	*33 078*
35.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,3654478	5 190	64 177
35.2		машины и механизмы			25 552	26 614
		в том числе оплата труда машинистов			*8 429*	*8 779*
35.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,9630413	8 812	26 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9630413*	*2 963*	*8 779*
35.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,9260825	85	504

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции				
36	**1115-0202-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**28,61**	**7 459**	**213 402**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 456	184 706
		в том числе оплата труда рабочих			*3 379*	*96 673*
36.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,87559	5 296	184 701
36.2		машины и механизмы			106	3 033
		в том числе оплата труда машинистов			*38*	*1 087*
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3942458	6 371	2 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3942458*	*2 480*	*978*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424572	12 099	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424572*	*2 963*	*126*
36.3		материалы, изделия и конструкции			897	25 663
36.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,88691	24 370	21 614
36.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0037193	27 529	102
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002861	25	
36.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71525	861	616
36.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная	кг	3,4332	965	3 313
37	**214-401-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм**	**м²**	**28,61**	**1 887**	**53 987**
	Раздел 7:	**Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0,080.Узел 1(1-1)-2шт/Лист 33/**				**63 089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 272*
		машины и механизмы	тенге			16 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
38	**1219-0101-0201** *ЭСН РК 8.05-01-2022*	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**4**	**290**	**1 160**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			289	1 156
		в том числе оплата труда рабочих			*148*	*592*
38.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,239364	4 824	1 155
38.2		машины и механизмы			1	4
38.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215384	24	5
38.3		материалы, изделия и конструкции				
38.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,024		
39	**1106-0301-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м**	**т**	**0,001356**	**1 963 572**	**2 663**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 639 116	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			*849 984*	*1 153*
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4389101	5 064	2 223
39.2		машины и механизмы			7 351	10
		в том числе оплата труда машинистов			*2 413*	*3*
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003797	13 432	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0003797*	*4 232*	*2*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005619	8 664	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005619*	*2 963*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			317 105	430
39.3.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001356	308 830	419
39.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000136	827 451	11
40	**212-101-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,02**	**27 136**	**543**
41	**1146-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220 мм, диаметр 20 мм**	**отверстие**	**6**	**2 427**	**14 562**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 114	6 684
		в том числе оплата труда рабочих			*574*	*3 444*
41.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,16256	5 749	6 684
41.2		машины и механизмы			1 313	7 878
		в том числе оплата труда машинистов			*604*	*3 624*
41.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,10208	6 196	6 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,10208*	*2 963*	*3 265*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 664	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 963*	*358*
41.3		материалы, изделия и конструкции				
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02658	25	1
42	**1146-0502-0317** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301**	**отверстие**	**6**	**138**	**828**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			24	144
		в том числе оплата труда рабочих			*13*	*78*
42.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,025536	5 749	147
42.2		машины и механизмы			114	684
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*324*
42.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,110208	6 196	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,110208*	*2 963*	*327*
42.3		материалы, изделия и конструкции				
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00264	25	
43	**1109-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,0035**	**703**	**2**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			700	2
		в том числе оплата труда рабочих			*363*	*1*
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0004665	5 252	2
43.2		машины и механизмы			3	
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000012	8 664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2E-6*	*2 963*	
43.3		материалы, изделия и конструкции				
44	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0035**	**954 056**	**3 339**
45	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,02336**	**322 839**	**7 541**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			294 452	6 878
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*3 567*
45.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1171686	6 157	6 878
45.2		машины и механизмы			17 397	406
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*80*
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,555968	311	173
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269481	8 664	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0269481*	*2 963*	*80*
45.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	257
45.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0009344	274 757	257
46	**214-203-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,01692**	**396 555**	**6 710**
47	**214-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00644**	**327 577**	**2 110**
48	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**0,818264**	**416**	**341**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			235	192
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*101*
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0369495	5 204	192
48.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*2*
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001735	41	
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001735	12 099	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001735*	*2 963*	*1*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001735	8 664	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001735*	*2 963*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112757	199	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			173	142
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000229	642 114	15
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001473	859 685	127
49	**1146-0501-0412** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2**	**отверстие**	**2**	**11 645**	**23 290**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 088	16 176
		в том числе оплата труда рабочих			*4 168*	*8 336*
49.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,858016	5 660	16 176
49.2		машины и механизмы			3 557	7 114
		в том числе оплата труда машинистов			*1 173*	*2 346*
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,792064	8 812	6 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,792064*	*2 963*	*2 347*
49.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,583904	85	135
49.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 8:	**Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0.080,+3.220,+6.520.Узел 2(2-2)-3шт/Лист 34/**				**224 079**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			96 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 071*
		машины и механизмы	тенге			63 892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
50	**1146-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220 мм/, диаметр 20 мм**	**отверстие**	**36**	**2 427**	**87 372**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 114	40 104
		в том числе оплата труда рабочих			*574*	*20 664*
50.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,97536	5 749	40 101
50.2		машины и механизмы			1 313	47 268
		в том числе оплата труда машинистов			*604*	*21 744*
50.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	6,61248	6 196	40 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,61248*	*2 963*	*19 593*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72576	8 664	6 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,72576*	*2 963*	*2 150*
50.3		материалы, изделия и конструкции				
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15948	25	4
51	**1146-0502-0317** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301**	**отверстие**	**36**	**138**	**4 968**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			24	864
		в том числе оплата труда рабочих			*13*	*468*
51.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,153216	5 749	881
51.2		машины и механизмы			114	4 104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*1 944*
51.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,661248	6 196	4 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,661248*	*2 963*	*1 959*
51.3		материалы, изделия и конструкции				
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01584	25	
52	**1109-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,02094**	**703**	**15**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			700	15
		в том числе оплата труда рабочих			*363*	*8*
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0027909	5 252	15
52.2		машины и механизмы			3	
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000007	8 664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7E-6*	*2 963*	
52.3		материалы, изделия и конструкции				
53	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,02094**	**954 056**	**19 978**
54	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,10464**	**322 839**	**33 781**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			294 452	30 811
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*15 979*
54.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0043034	6 157	30 812
54.2		машины и механизмы			17 397	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*358*
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,490432	311	775
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1207127	8 664	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1207127*	*2 963*	*358*
54.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1 150
54.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0041856	274 757	1 150

1	2	3	4	5	6	7
55	**214-203-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,09312**	**396 555**	**36 927**
56	**214-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01152**	**327 577**	**3 774**
57	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**3,64182**	**416**	**1 515**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			235	856
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*448*
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16445	5 204	856
57.2		машины и механизмы			8	29
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*7*
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007721	41	
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007721	12 099	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0007721*	*2 963*	*2*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007721	8 664	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0007721*	*2 963*	*2*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0501843	199	10
57.3		материалы, изделия и конструкции			173	630
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000102	642 114	65
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006555	859 685	564
58	**212-101-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,03**	**27 136**	**814**
59	**1146-0501-0412** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2**	**отверстие**	**3**	**11 645**	**34 935**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 088	24 264
		в том числе оплата труда рабочих			*4 168*	*12 504*

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,287024	5 660	24 265
59.2		машины и механизмы			3 557	10 671
		в том числе оплата труда машинистов			*1 173*	*3 519*
59.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,188096	8 812	10 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,188096*	*2 963*	*3 520*
59.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,375856	85	202
59.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 9:	**Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 3(3-3)-2шт/Лист 35/**				**109 318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 709*
		машины и механизмы	тенге			25 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
60	**1146-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220 мм/, диаметр 20 мм**	**отверстие**	**12**	**2 427**	**29 124**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 114	13 368
		в том числе оплата труда рабочих			*574*	*6 888*
60.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,32512	5 749	13 367
60.2		машины и механизмы			1 313	15 756
		в том числе оплата труда машинистов			*604*	*7 248*
60.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,20416	6 196	13 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,20416*	*2 963*	*6 531*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 664	2 096

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 963*	*717*
60.3		материалы, изделия и конструкции				
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05316	25	1
61	**1146-0502-0317** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301**	**отверстие**	**12**	**138**	**1 656**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			24	288
		в том числе оплата труда рабочих			*13*	*156*
61.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,051072	5 749	294
61.2		машины и механизмы			114	1 368
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*648*
61.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,220416	6 196	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,220416*	*2 963*	*653*
61.3		материалы, изделия и конструкции				
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00528	25	
62	**1109-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,006984**	**703**	**5**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			700	5
		в том числе оплата труда рабочих			*363*	*3*
62.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0009308	5 252	5
62.2		машины и механизмы			3	
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000023	8 664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,3E-6*	*2 963*	
62.3		материалы, изделия и конструкции				
63	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,006984**	**954 056**	**6 663**

1	2	3	4	5	6	7
64	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,06592**	**322 839**	**21 281**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			294 452	19 410
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*10 066*
64.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1525581	6 157	19 410
64.2		машины и механизмы			17 397	1 147
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*225*
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,568896	311	488
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760453	8 664	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0760453*	*2 963*	*225*
64.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	724
64.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0026368	274 757	724
65	**214-203-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,06208**	**396 555**	**24 618**
66	**214-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00384**	**327 577**	**1 258**
67	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**2,114216**	**416**	**880**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			235	497
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*260*
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0954695	5 204	497
67.2		машины и механизмы			8	17
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*4*
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004482	41	
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004482	12 099	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004482*	*2 963*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004482	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004482*	*2 963*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0291339	199	6
67.3		материалы, изделия и конструкции			173	366
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000592	642 114	38
67.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003806	859 685	327
68	**212-101-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,02**	**27 136**	**543**
69	**1146-0501-0412** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2**	**отверстие**	**2**	**11 645**	**23 290**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 088	16 176
		в том числе оплата труда рабочих			*4 168*	*8 336*
69.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,858016	5 660	16 176
69.2		машины и механизмы			3 557	7 114
		в том числе оплата труда машинистов			*1 173*	*2 346*
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,792064	8 812	6 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,792064*	*2 963*	*2 347*
69.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,583904	85	135
69.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 10:	**Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 4(4-4)-2шт/Лист 36/**				**63 089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 272*
		машины и механизмы	тенге			16 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
70	**1219-0101-0201** *ЭСН РК 8.05-01-2022*	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**4**	**290**	**1 160**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			289	1 156
		в том числе оплата труда рабочих			*148*	*592*
70.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,239364	4 824	1 155
70.2		машины и механизмы			1	4
70.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215384	24	5
70.3		материалы, изделия и конструкции				
70.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,024		
71	**1106-0301-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м**	**т**	**0,001356**	**1 963 572**	**2 663**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 639 116	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			*849 984*	*1 153*
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4389101	5 064	2 223
71.2		машины и механизмы			7 351	10
		в том числе оплата труда машинистов			*2 413*	*3*
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003797	13 432	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0003797*	*4 232*	*2*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005619	8 664	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005619*	*2 963*	*2*
71.3		материалы, изделия и конструкции			317 105	430
71.3.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001356	308 830	419
71.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000136	827 451	11
72	**212-101-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,02**	**27 136**	**543**
73	**1146-0502-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220мм/, диаметр 20 мм**	**отверстие**	**6**	**2 427**	**14 562**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 114	6 684
		в том числе оплата труда рабочих			*574*	*3 444*
73.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,16256	5 749	6 684
73.2		машины и механизмы			1 313	7 878
		в том числе оплата труда машинистов			*604*	*3 624*
73.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,10208	6 196	6 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,10208*	*2 963*	*3 265*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 664	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 963*	*358*
73.3		материалы, изделия и конструкции				
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02658	25	1
74	**1146-0502-0317** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301**	**отверстие**	**6**	**138**	**828**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			24	144
		в том числе оплата труда рабочих			*13*	*78*
74.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,025536	5 749	147
74.2		машины и механизмы			114	684
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*324*
74.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,110208	6 196	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,110208*	*2 963*	*327*
74.3		материалы, изделия и конструкции				
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00264	25	
75	**1109-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**0,0035**	**703**	**2**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			700	2
		в том числе оплата труда рабочих			*363*	*1*
75.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0004665	5 252	2
75.2		машины и механизмы			3	
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000012	8 664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2E-6*	*2 963*	
75.3		материалы, изделия и конструкции				
76	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0035**	**954 056**	**3 339**
77	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,02336**	**322 839**	**7 541**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			294 452	6 878
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*3 567*
77.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1171686	6 157	6 878
77.2		машины и механизмы			17 397	406
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*80*
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,555968	311	173
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269481	8 664	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0269481*	*2 963*	*80*
77.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	257
77.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0009344	274 757	257
78	**214-203-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,01692**	**396 555**	**6 710**
79	**214-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00644**	**327 577**	**2 110**
80	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**0,818264**	**416**	**341**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			235	192
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*101*
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0369495	5 204	192
80.2		машины и механизмы			8	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*2*
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001735	41	
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001735	12 099	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001735*	*2 963*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001735	8 664	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001735*	*2 963*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112757	199	2
80.3		материалы, изделия и конструкции			173	142
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000229	642 114	15
80.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001473	859 685	127
81	**1146-0501-0412** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2**	**отверстие**	**2**	**11 645**	**23 290**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 088	16 176
		в том числе оплата труда рабочих			*4 168*	*8 336*
81.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,858016	5 660	16 176
81.2		машины и механизмы			3 557	7 114
		в том числе оплата труда машинистов			*1 173*	*2 346*
81.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,792064	8 812	6 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,792064*	*2 963*	*2 347*
81.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,583904	85	135
81.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 11:	**Воздухозаборная шахта/Лист 38,39/**				**378 398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 746*
		машины и механизмы	тенге			21 191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
82	**1106-0101-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных ленточных**	**м³**	**3,48**	**48 291**	**168 053**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			15 404	53 606
		в том числе оплата труда рабочих			*7 988*	*27 798*
82.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,991232	4 877	53 604
82.2		машины и механизмы			3 569	12 420
		в том числе оплата труда машинистов			*756*	*2 631*
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6540173	67	44
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8301888	14 239	11 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8301888*	*2 963*	*2 460*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105235	12 099	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0105235*	*2 963*	*31*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0152006	13 432	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0152006*	*4 232*	*64*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253344	8 664	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0253344*	*2 963*	*75*
82.3		материалы, изделия и конструкции			29 318	102 027
82.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,5322	25 957	91 685
82.3.2	215-204-0503	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	0,007656	122 783	940
82.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00087	64 654	56
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0098484	25	
82.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,55904	2 928	4 565
82.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9744	2 146	2 091
82.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6264	861	539

1	2	3	4	5	6	7
82.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,306936	7 006	2 150
83	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,0165984**	**70 597**	**1 171**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			65 791	1 092
		в том числе оплата труда рабочих			*34 117*	*566*
83.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2156464	5 064	1 092
83.2		машины и механизмы			4 542	75
		в том числе оплата труда машинистов			*1 488*	*25*
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029744	13 432	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0029744*	*4 232*	*13*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040898	8 664	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040898*	*2 963*	*12*
83.3		материалы, изделия и конструкции			264	4
83.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0046476	943	4
84	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /СФ-1/**	**т**	**0,0165984**	**400 787**	**6 652**
85	**1108-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**м³ кладки**	**0,8225**	**72 788**	**59 869**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			23 090	18 992
		в том числе оплата труда рабочих			*11 975*	*9 849*
85.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,182248	4 541	18 992
85.2		машины и механизмы			6 423	5 283
		в том числе оплата труда машинистов			*1 327*	*1 091*
85.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,36848	14 336	5 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36848*	*2 963*	*1 092*

1	2	3	4	5	6	7
85.3		материалы, изделия и конструкции			43 275	35 594
85.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,1974	20 923	4 130
85.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,31255	100 495	31 410
85.3.3	215-202-0104	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	0,0004113	127 301	52
85.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03619	25	1
86	**1108-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Расшивка швов при кладке из кирпича**	**м² стен (без вычета проемов)**	**3,29**	**-1 402**	**-4 613**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			-1 402	-4 613
		в том числе оплата труда рабочих			*-727*	*-2 392*
86.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8069712	5 714	4 611
86.2		машины и механизмы				
86.3		материалы, изделия и конструкции				
87	**1108-0104-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование при кладке стен и других конструкций (СГ-2)**	**т металлических изделий**	**0,0022352**	**739 284**	**1 653**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			319 883	715
		в том числе оплата труда рабочих			*165 879*	*371*
87.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1411931	5 064	715
87.2		машины и механизмы			6 676	15
		в том числе оплата труда машинистов			*1 792*	*4*
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0005758	14 239	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005758*	*2 963*	*2*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007761	8 664	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0007761*	*2 963*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			412 725	923
87.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0022352	412 725	923

1	2	3	4	5	6	7
88	**1109-0501-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /Решетка РМ-1/**	**т конструкций**	**0,02061**	**263 169**	**5 424**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			249 582	5 144
		в том числе оплата труда рабочих			*129 436*	*2 668*
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0756771	4 782	5 144
88.2		машины и механизмы			6 407	132
		в том числе оплата труда машинистов			*1 200*	*25*
88.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0403956	562	23
88.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0094641	55	1
88.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2095955	135	28
88.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0032316	322	1
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00277	13 432	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00277*	*4 232*	*12*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043858	8 664	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0043858*	*2 963*	*13*
88.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0429348	100	4
88.3		материалы, изделия и конструкции			7 180	148
88.3.1	214-214-0108	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	0,0003854	10 602	4
88.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000068	954 056	65
88.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,030915	626	19
88.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0092745	251	2
88.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000289	289 955	8
88.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000064	754 778	5
88.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000124	1 027 431	13
88.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006183	2 146	1
88.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00004	679 332	27

1	2	3	4	5	6	7
88.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002061	861	
88.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
89	**222-509-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,02061**	**1 173 165**	**24 179**
90	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**0,59769**	**416**	**248**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			235	140
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*74*
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0269893	5 204	140
90.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1*
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001267	41	
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001267	12 099	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001267*	*2 963*	
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001267	8 664	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001267*	*2 963*	
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0082362	199	2
90.3		материалы, изделия и конструкции			173	103
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000167	642 114	11
90.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001076	859 685	92
91	**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**	**0,19**	**49 654**	**9 434**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 300	1 957
		в том числе оплата труда рабочих			*5 341*	*1 015*
91.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3864448	5 064	1 957
91.2		машины и механизмы			9 381	1 782

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2 683*	*510*
91.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,1720275	10 332	1 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1720275*	*2 963*	*510*
91.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,073416	67	5
91.3		материалы, изделия и конструкции			29 973	5 695
91.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,19285	29 435	5 677
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0000057	25	
91.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00019	95 688	18
92	**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**	**0,00114**	**338 445**	**386**
93	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/**	**т**	**0,03338**	**400 787**	**13 378**
94	**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**	**2**	**3 288**	**6 576**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			682	1 364
		в том числе оплата труда рабочих			*357*	*714*
94.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,277088	4 925	1 365
94.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*24*
94.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,004704	173	1
94.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001344	14 336	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 963*	*4*
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000224	6 371	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 480*	*1*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	13 432	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00336*	*4 232*	*14*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8 664	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00224*	*2 963*	*7*
94.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,107296	6	1

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 562	5 124
94.3.1	235-103-0110	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 СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м²	2,3	967	2 224
94.3.2	235-103-0115	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 СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м²	2,3	1 008	2 318
94.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	554	266
94.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,26	251	316
95	**1115-0201-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада стены /ЛИСТ 37/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**6,65**	**4 271**	**28 402**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 666	24 379
		в том числе оплата труда рабочих			*1 919*	*12 761*
95.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,306939	5 660	24 377
95.2		машины и механизмы			137	911
		в том числе оплата труда машинистов			*63*	*419*
95.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,063441	120	8
95.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,169176	5 362	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,169176*	*2 480*	*420*
95.3		материалы, изделия и конструкции			468	3 112
95.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,125685	24 786	3 115
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023275	25	1
96	**1115-0201-0704** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /АСПОЛ/**	**м² отделываемой поверхности**	**6,65**	**4 019**	**26 726**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 155	14 331
		в том числе оплата труда рабочих			*1 128*	*7 501*
96.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2683682	6 318	14 332

1	2	3	4	5	6	7
96.2		машины и механизмы			25	166
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*53*
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0655557	20	1
96.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0253764	41	1
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190323	8 664	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0190323*	*2 963*	*56*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 839	12 229
96.3.1	212-402-0201	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-2023 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	16,625	668	11 106
96.3.2	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	1,197	938	1 123
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,003724	25	
97	**1115-0303-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска с лесов по подготовленной поверхности поверхности фасада, поливинилацетатная**	**м² окрашиваемой поверхности**	**6,65**	**472**	**3 138**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			353	2 347
		в том числе оплата труда рабочих			*185*	*1 230*
97.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4356282	5 387	2 347
97.2		машины и механизмы			5	33
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*13*
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0112784	41	
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035245	8 664	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0035245*	*2 963*	*10*
97.3		материалы, изделия и конструкции			114	758
97.3.1	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,527	301	761
98	**1115-0201-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада колонны круглой /ЦОКОЛЬ/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1,81**	**15 316**	**27 722**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			14 346	25 966
		в том числе оплата труда рабочих			*7 509*	*13 591*

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8372	6 767	25 966
98.2		машины и механизмы			155	281
		в том числе оплата труда машинистов			*71*	*129*
98.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0310813	120	4
98.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,0518022	5 362	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0518022*	*2 480*	*128*
98.3		материалы, изделия и конструкции			815	1 475
98.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,059549	24 786	1 476
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01267	25	
	Раздел 12:	**Приямки/Лист 40/**				**487 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 327*
		машины и механизмы	тенге			25 513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			330 395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		Приямок №1				
99	**1111-0201-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**м² покрытия**	**0,8**	**5 275**	**4 220**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 233	986
		в том числе оплата труда рабочих			*645*	*516*
99.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,223024	4 422	986
99.2		машины и механизмы			455	364
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*96*
99.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0098368	10 101	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0098368*	*2 963*	*29*
99.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,043248	162	7
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065296	12 099	79

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065296*	*2 963*	*19*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 664	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 963*	*4*
99.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0103456	16 198	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0103456*	*4 232*	*44*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 587	2 870
99.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,01472	7 443	110
99.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,00736	7 336	54
99.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,02384	7 034	168
99.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00992	255 872	2 538
100	**1106-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /из бетона В12,5 на сспц/**	**м³**	**0,16**	**129 448**	**20 712**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			77 386	12 382
		в том числе оплата труда рабочих			*40 134*	*6 421*
100.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,238208	5 532	12 382
100.2		машины и механизмы			15 951	2 552
		в том числе оплата труда машинистов			*4 928*	*788*
100.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12544	67	8
100.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2139648	11 431	2 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2139648*	*3 542*	*758*
100.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0145152	311	5
100.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004838	12 099	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 963*	*1*
100.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022221	13 432	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0022221*	*4 232*	*9*
100.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066483	8 664	58

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0066483*	*2 963*	*20*
100.3		материалы, изделия и конструкции			36 111	5 778
100.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1624	26 896	4 368
100.3.2	215-101-0102	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	0,00208	145 504	303
100.3.3	215-204-0303	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	0,000432	122 783	53
100.3.4	215-204-0503	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	0,00144	122 783	177
100.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002192	64 654	14
100.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000181	274 757	5
100.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0006592	25	
100.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0864	2 928	253
100.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
100.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,304	861	262
101	**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**	**0,00546**	**412 725**	**2 253**
102	**1106-0301-0908** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,04624**	**1 509 606**	**69 805**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			341 170	15 776
		в том числе оплата труда рабочих			*176 951*	*8 182*
102.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0037504	5 252	15 776
102.2		машины и механизмы			4 295	199
		в том числе оплата труда машинистов			*1 408*	*65*
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077683	13 432	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0077683*	*4 232*	*33*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108756	8 664	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0108756*	*2 963*	*32*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	53 830

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,04624	1 164 141	53 830
103	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг /ЩМ-1/**	**т стальных элементов**	**0,01814**	**1 552 969**	**28 171**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			294 452	5 341
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*2 770*
103.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8675274	6 157	5 341
103.2		машины и механизмы			17 397	316
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*62*
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,431732	311	134
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209263	8 664	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0209263*	*2 963*	*62*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	22 514
103.3.1	222-509-1006	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	0,01814	1 230 130	22 315
103.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0007256	274 757	199
104	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**0,52606**	**416**	**219**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			235	124
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*65*
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0237548	5 204	124
104.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1*
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001115	41	
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001115	12 099	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001115*	*2 963*	
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001115	8 664	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001115*	*2 963*	
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0072491	199	1
104.3		материалы, изделия и конструкции			173	91
104.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000147	642 114	9
104.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000947	859 685	81
		Приямок №2				
105	**1111-0201-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**м² покрытия**	**1,1**	**5 275**	**5 803**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 233	1 356
		в том числе оплата труда рабочих			*645*	*710*
105.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,306658	4 422	1 356
105.2		машины и механизмы			455	501
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*132*
105.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0135256	10 101	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0135256*	*2 963*	*40*
105.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,059466	162	10
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089782	12 099	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0089782*	*2 963*	*27*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001749	8 664	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001749*	*2 963*	*5*
105.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0142252	16 198	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0142252*	*4 232*	*60*
105.3		материалы, изделия и конструкции			3 587	3 946
105.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,02024	7 443	151
105.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,01012	7 336	74
105.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,03278	7 034	231
105.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01364	255 872	3 490

1	2	3	4	5	6	7
106	**1106-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /из бетона В12,5 на сспц/**	**м³**	**0,22**	**129 448**	**28 478**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			77 386	17 025
		в том числе оплата труда рабочих			*40 134*	*8 829*
106.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,077536	5 532	17 025
106.2		машины и механизмы			15 951	3 509
		в том числе оплата труда машинистов			*4 928*	*1 084*
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17248	67	12
106.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2942016	11 431	3 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2942016*	*3 542*	*1 042*
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0199584	311	6
106.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006653	12 099	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006653*	*2 963*	*2*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030554	13 432	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0030554*	*4 232*	*13*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091414	8 664	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0091414*	*2 963*	*27*
106.3		материалы, изделия и конструкции			36 111	7 944
106.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2233	26 896	6 006
106.3.2	215-101-0102	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	0,00286	145 504	416
106.3.3	215-204-0303	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	0,000594	122 783	73
106.3.4	215-204-0503	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	0,00198	122 783	243
106.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003014	64 654	19
106.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000249	274 757	7
106.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0009064	25	
106.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1188	2 928	348

1	2	3	4	5	6	7
106.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 146	472
106.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,418	861	360
107	**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**	**0,0076375**	**412 725**	**3 152**
108	**1106-0301-0908** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,0581**	**1 509 606**	**87 709**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			341 170	19 822
		в том числе оплата труда рабочих			*176 951*	*10 281*
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,774176	5 252	19 822
108.2		машины и механизмы			4 295	250
		в том числе оплата труда машинистов			*1 408*	*82*
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097608	13 432	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0097608*	*4 232*	*41*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136651	8 664	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0136651*	*2 963*	*40*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	67 637
108.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0581	1 164 141	67 637
109	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг/ЩМ-1/**	**т стальных элементов**	**0,02714**	**1 552 969**	**42 147**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			294 452	7 991
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*4 144*
109.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2979434	6 157	7 991
109.2		машины и механизмы			17 397	472
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*93*
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,645932	311	201

1	2	3	4	5	6	7
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313087	8 664	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0313087*	*2 963*	*93*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	33 684
109.3.1	222-509-1006	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	0,02714	1 230 130	33 386
109.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0010856	274 757	298
110	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**0,78706**	**416**	**327**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			235	185
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*97*
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0355405	5 204	185
110.2		машины и механизмы			8	6
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*2*
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001669	41	
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001669	12 099	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001669*	*2 963*	
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001669	8 664	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001669*	*2 963*	
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0108457	199	2
110.3		материалы, изделия и конструкции			173	136
110.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000022	642 114	14
110.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001417	859 685	122
		Фундамент под оборудование				
111	**1111-0201-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**м² покрытия**	**2,1**	**5 275**	**11 078**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 233	2 589
		в том числе оплата труда рабочих			*645*	*1 355*

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,585438	4 422	2 589
111.2		машины и механизмы			455	956
		в том числе оплата труда машинистов			*120*	*252*
111.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0258216	10 101	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0258216*	*2 963*	*77*
111.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,113526	162	18
111.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171402	12 099	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0171402*	*2 963*	*51*
111.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003339	8 664	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003339*	*2 963*	*10*
111.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0271572	16 198	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0271572*	*4 232*	*115*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 587	7 533
111.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,03864	7 443	288
111.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,01932	7 336	142
111.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,06258	7 034	440
111.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02604	255 872	6 663
112	**1106-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м³ /из бетона В12,5 на сспц/**	**м³**	**0,28**	**55 973**	**15 672**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			20 723	5 802
		в том числе оплата труда рабочих			*10 745*	*3 009*
112.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,235584	4 696	5 802
112.2		машины и механизмы			2 920	818
		в том числе оплата труда машинистов			*903*	*253*
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065856	67	4
112.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,06272	11 431	717

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06272*	*3 542*	*222*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008467	12 099	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008467*	*2 963*	*3*
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032928	13 432	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0032928*	*4 232*	*14*
112.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047981	8 664	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0047981*	*2 963*	*14*
112.3		материалы, изделия и конструкции			32 330	9 052
112.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2856	26 896	7 682
112.3.2	215-101-0102	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	0,001932	145 504	281
112.3.3	215-202-0503	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	0,000224	127 301	29
112.3.4	215-204-0303	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	0,00056	122 783	69
112.3.5	215-204-0503	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	0,001932	122 783	237
112.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014	64 654	9
112.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0049	25	
112.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1386	2 928	406
112.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,112	2 146	240
112.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1036	861	89
112.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,001568	7 006	11
113	**1106-0105-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м²**	**1,98**	**11 054**	**21 887**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 150	10 197
		в том числе оплата труда рабочих			*2 671*	*5 289*
113.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9417306	5 252	10 198
113.2		машины и механизмы			3 590	7 108
		в том числе оплата труда машинистов			*937*	*1 855*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5235754	13 563	7 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5235754*	*3 542*	*1 855*
113.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0199584	44	1
113.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0266112	311	8
113.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005544	24	
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 314	4 582
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000129	954 056	12
113.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,1484	1 113	1 278
113.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2,376	7	17
113.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1,7622	92	162
113.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00693	2 236	16
113.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006389	338 445	216
113.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,07524	9 712	731
113.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,250866	3 717	932
113.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,01584	76 829	1 217
114	**1106-0105-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование пояса железобетонного**	**т**	**0,0195824**	**99 584**	**1 950**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			85 292	1 670
		в том числе оплата труда рабочих			*44 238*	*866*
114.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3180182	5 252	1 670
114.2		машины и механизмы			3 505	69
		в том числе оплата труда машинистов			*912*	*18*
114.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0050444	13 563	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0050444*	*3 542*	*18*
114.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0050444	44	
114.3		материалы, изделия и конструкции			10 787	211
114.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1174944	611	72

1	2	3	4	5	6	7
114.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0158617	8 507	135
114.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,195824	23	5
115	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0167824**	**337 563**	**5 665**
116	**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**	**0,0028**	**338 445**	**948**
117	**1106-0105-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного бетононасосом /из бетона В12,5/**	**м³**	**0,146**	**48 400**	**7 066**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			11 994	1 751
		в том числе оплата труда рабочих			*6 219*	*908*
117.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3521894	4 972	1 751
117.2		машины и механизмы			8 849	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			*2 531*	*370*
117.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,1247331	10 332	1 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1247331*	*2 963*	*370*
117.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0479114	67	3
117.3		материалы, изделия и конструкции			27 557	4 023
117.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,14819	27 136	4 021
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0000044	25	
117.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0000219	95 688	2
118	**1106-0105-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м²**	**1,98**	**6 848**	**13 559**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 403	6 738
		в том числе оплата труда рабочих			*1 765*	*3 495*
118.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2828816	5 252	6 738
118.2		машины и механизмы			3 445	6 821
		в том числе оплата труда машинистов			*900*	*1 782*

1	2	3	4	5	6	7
118.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5029517	13 563	6 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5029517*	*3 542*	*1 781*
118.3		материалы, изделия и конструкции				
119	**1106-0301-0908** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,06437**	**1 509 606**	**97 173**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			341 170	21 961
		в том числе оплата труда рабочих			*176 951*	*11 390*
119.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1814752	5 252	21 961
119.2		машины и механизмы			4 295	276
		в том числе оплата труда машинистов			*1 408*	*91*
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108142	13 432	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0108142*	*4 232*	*46*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151398	8 664	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0151398*	*2 963*	*45*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	74 936
119.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06437	1 164 141	74 936
120	**214-105-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0255282**	**538 373**	**13 744**
121	**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**	**0,004956**	**338 445**	**1 677**
122	**214-401-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм**	**м²**	**2,22**	**1 887**	**4 189**
	Раздел 13:	**Полы/Лист 52/**				**44 526 872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 282 172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 615 982*
		машины и механизмы	тенге			1 060 208
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*371 395*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 184 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 465		
		Тип пола 1				
123	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**1 023,24**	**2 178**	**2 228 616**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 554	1 590 115
		в том числе оплата труда рабочих			*813*	*831 894*
123.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	386,1298464	4 117	1 589 697
123.2		машины и механизмы			89	91 068
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33 767*
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,7748569	6 371	87 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,7748569*	*2 480*	*34 162*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	98,3763401	31	3 050
123.3		материалы, изделия и конструкции			535	547 433
123.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	20,874096	26 163	546 129
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	35,8134	25	895
124	**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**	**1 023,24**	**10 337**	**10 577 232**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 778	4 889 041
		в том числе оплата труда рабочих			*2 501*	*2 559 123*
124.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	974,435545	5 017	4 888 743
124.2		машины и механизмы			421	430 784
		в том числе оплата труда машинистов			*141*	*144 277*
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,423172	6 371	34 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,423172*	*2 480*	*13 449*
124.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	31,0205438	95	2 947
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8200494	13 432	37 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,8200494*	*4 232*	*11 934*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,1314728	8 664	347 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*40,1314728*	*2 963*	*118 910*
124.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,5447827	164	1 565
124.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	26,8989331	200	5 380
124.3		материалы, изделия и конструкции			5 138	5 257 407
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,9646208	25	49
124.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7 827,786	131	1 025 440
124.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	767,43	145	111 277
124.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	102,324	187	19 135
124.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м²	1 043,7048	3 908	4 078 798
124.3.6	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	20,4648	1 103	22 573
125	**1111-0220-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**748,82**	**3 607**	**2 700 994**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 246	933 030
		в том числе оплата труда рабочих			*652*	*488 231*
125.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,562316	5 111	933 076
125.2		машины и механизмы			32	23 962
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*7 488*
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6668733	20	33
125.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2698747	6 371	1 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2698747*	*2 480*	*669*
125.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	7,937492	95	754
125.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2381248	13 432	3 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2381248*	*4 232*	*1 008*
125.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1193104	8 664	18 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,1193104*	*2 963*	*6 280*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 329	1 744 002
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1198112	25	3
125.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	479,2448	131	62 781

1	2	3	4	5	6	7
125.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	44,9292	145	6 515
125.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	756,3082	2 214	1 674 466
		Тип пола 2				
126	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**1 506**	**2 178**	**3 280 068**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 554	2 340 324
		в том числе оплата труда рабочих			*813*	*1 224 378*
126.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	568,30416	4 117	2 339 708
126.2		машины и механизмы			89	134 034
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*49 698*
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,273772	6 371	129 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*20,273772*	*2 480*	*50 279*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	144,789852	31	4 488
126.3		материалы, изделия и конструкции			535	805 710
126.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	30,7224	26 163	803 790
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	52,71	25	1 318
127	**1111-0218-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**м² покрытия**	**1 506**	**7 675**	**11 558 550**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 822	2 743 932
		в том числе оплата труда рабочих			*954*	*1 436 724*
127.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	609,80952	4 499	2 743 533
127.2		машины и механизмы			70	105 420
		в том числе оплата труда машинистов			*25*	*37 650*
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,58726	6 371	35 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,58726*	*2 480*	*13 856*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9818	8 664	69 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,9818*	*2 963*	*23 650*
127.3		материалы, изделия и конструкции			5 783	8 709 198

1	2	3	4	5	6	7
127.3.1	233-101-0107	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43	м²	1 536,12	5 318	8 169 086
127.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	753	706	531 618
127.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	7,53	1 103	8 306
128	**1111-0220-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**1 476,83**	**762**	**1 125 344**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			550	812 257
		в том числе оплата труда рабочих			*288*	*425 327*
128.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,733038	5 770	812 030
128.2		машины и механизмы			3	4 430
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1 477*
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4696319	8 664	4 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4696319*	*2 963*	*1 392*
128.3		материалы, изделия и конструкции			209	308 657
128.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	76,056745	799	60 769
128.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 491,5983	166	247 605
		Тип пола 3				
129	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**657,43**	**2 178**	**1 431 882**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 554	1 021 646
		в том числе оплата труда рабочих			*813*	*534 491*
129.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248,0877848	4 117	1 021 377
129.2		машины и механизмы			89	58 511
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*21 695*
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,8503227	6 371	56 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8,8503227*	*2 480*	*21 949*
129.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	63,2066351	31	1 959
129.3		материалы, изделия и конструкции			535	351 725

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	13,411572	26 163	350 887
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	23,01005	25	575
130	**1111-0212-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м² покрытия**	**657,43**	**9 621**	**6 325 135**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 534	3 638 218
		в том числе оплата труда рабочих			*2 897*	*1 904 575*
130.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	738,688348	4 925	3 638 040
130.2		машины и механизмы			227	149 237
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*52 594*
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,0281434	6 371	102 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*16,0281434*	*2 480*	*39 750*
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5087529	12 099	30 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5087529*	*2 963*	*7 433*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9512522	8 664	16 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,9512522*	*2 963*	*5 782*
130.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	2 537 680
130.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	8,54659	26 163	223 604
130.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м³	20,117358	6 701	134 806
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	25,311055	25	633
130.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	670,5786	3 249	2 178 710
131	**1111-0220-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**774,52**	**1 438**	**1 113 760**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 394	1 079 681
		в том числе оплата труда рабочих			*730*	*565 400*
131.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	193,7539232	5 573	1 079 791
131.2		машины и механизмы			6	4 647
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*1 549*
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4925947	8 664	4 268

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4925947*	*2 963*	*1 460*
131.3		материалы, изделия и конструкции			38	29 432
131.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,239232	23 776	29 464
132	**233-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**77,452**	**1 416**	**109 672**
		Тип пола 4				
133	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**365,5**	**2 178**	**796 060**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 554	567 987
		в том числе оплата труда рабочих			*813*	*297 152*
133.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,92508	4 117	567 838
133.2		машины и механизмы			89	32 530
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*12 062*
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,920361	6 371	31 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,920361*	*2 480*	*12 203*
133.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,139901	31	1 089
133.3		материалы, изделия и конструкции			535	195 543
133.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	7,4562	26 163	195 077
133.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	12,7925	25	320
134	**1111-0218-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**	**м² покрытия**	**365,5**	**2 251**	**822 741**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 822	665 941
		в том числе оплата труда рабочих			*954*	*348 687*
134.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,99826	4 499	665 844
134.2		машины и механизмы			70	25 585
		в том числе оплата труда машинистов			*25*	*9 138*
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,356005	6 371	8 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,356005*	*2 480*	*3 363*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93715	8 664	16 783

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,93715*	*2 963*	*5 740*
134.3		материалы, изделия и конструкции			359	131 215
134.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	182,75	706	129 022
134.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1,8275	1 103	2 016
135	**273-301-0101-0026** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гетерогенный, с антистатическим эффектом толщиной 2,0 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT ACCZENT MINERAL AS**	**м²**	**372,81**	**6 590**	**2 456 818**
	Раздел 14:	**Внутренняя отделка/Лист 53/**				**97 880 317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 058 553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 421 543*
		машины и механизмы	тенге			1 140 181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*453 695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 681 583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 254		
		Потолок				
136	**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 /Отделка Алинекс/**	**м² отделываемой поверхности**	**3 179,37**	**2 656**	**8 444 406**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 381	7 570 080
		в том числе оплата труда рабочих			*1 246*	*3 961 495*
136.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,273066	5 296	7 569 430
136.2		машины и механизмы			12	38 152
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*9 538*
136.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6850661	6 371	10 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,6850661*	*2 480*	*4 179*
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0110397	13 432	13 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0110397*	*4 232*	*4 279*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0110397	8 664	8 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0110397*	*2 963*	*2 996*

1	2	3	4	5	6	7
136.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,0052162	200	6 201
136.3		материалы, изделия и конструкции			263	836 174
136.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	79,48425	398	31 635
136.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 740,08813	84	734 167
136.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,543496	463	1 178
136.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	371,98629	187	69 561
137	**1115-0302-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**2 678,7**	**1 607**	**4 304 671**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 409	3 774 288
		в том числе оплата труда рабочих			*737*	*1 974 202*
137.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	738,24972	5 111	3 773 194
137.2		машины и механизмы			10	26 787
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*8 036*
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2839422	6 371	1 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2839422*	*2 480*	*704*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,839422	8 664	24 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,839422*	*2 963*	*8 413*
137.3		материалы, изделия и конструкции			188	503 596
137.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,848303	218 283	403 453
137.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	8,30397	1 103	9 159
137.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	22,50108	4 057	91 287
138	**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**	**500,67**	**1 411**	**706 446**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 304	652 874
		в том числе оплата труда рабочих			*682*	*341 457*
138.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,1277411	5 573	652 753

1	2	3	4	5	6	7
138.2		машины и механизмы			3	1 502
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*501*
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053071	6 371	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,053071*	*2 480*	*132*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106142	8 664	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,106142*	*2 963*	*315*
138.3		материалы, изделия и конструкции			104	52 070
138.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	125,1675	324	40 554
138.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,0804	187	11 235
138.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,450603	1 103	497
139	**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**	**500,67**	**767**	**384 015**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			716	358 480
		в том числе оплата труда рабочих			*375*	*187 751*
139.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,3220762	5 573	358 467
139.2		машины и механизмы			1	501
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106142	6 371	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106142*	*2 480*	*26*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053071	8 664	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,053071*	*2 963*	*157*
139.3		материалы, изделия и конструкции			50	25 034
139.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	75,1005	324	24 333
139.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,300402	1 103	331
140	**1115-0202-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка поверхности по бетону, потолка /затирка/**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1 062,85**	**2 587**	**2 749 593**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
140.1		затраты на труд рабочих			2 393	2 543 400
		в том числе оплата труда рабочих			*1 253*	*1 331 751*
140.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	506,97945	5 017	2 543 516
140.2		машины и механизмы			20	21 257
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*8 503*
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,379863	6 371	21 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,379863*	*2 480*	*8 382*
140.3		материалы, изделия и конструкции			174	184 936
140.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	7,43995	24 786	184 407
141	**1115-0302-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**697,35**	**473**	**329 846**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			424	295 676
		в том числе оплата труда рабочих			*222*	*154 812*
141.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,005572	4 346	295 552
141.2		машины и механизмы			3	2 092
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*697*
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0739191	6 371	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0739191*	*2 480*	*183*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1478382	8 664	1 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1478382*	*2 963*	*438*
141.3		материалы, изделия и конструкции			46	32 078
141.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0027894	5 455	15
141.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1185495	64 654	7 665
141.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,48675	170	593
141.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	11,1576	116	1 294
141.3.5	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,069735	1 103	77
141.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	5,5788	4 057	22 633

1	2	3	4	5	6	7
142	**1126-0102-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий снизу**	**м³ изоляции**	**1,2155**	**195 321**	**237 413**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			146 931	178 595
		в том числе оплата труда рабочих			*76 906*	*93 479*
142.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,0464144	5 573	178 595
142.2		машины и механизмы			4 672	5 679
		в том числе оплата труда машинистов			*1 294*	*1 573*
142.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5989984	87	52
142.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8712704	1 179	1 027
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5309304	8 664	4 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5309304*	*2 963*	*1 573*
142.3		материалы, изделия и конструкции			43 718	53 139
142.3.1	215-202-0503	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	0,07293	127 301	9 284
142.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,133705	268 565	35 908
142.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,431	1 590	3 865
142.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,74045	861	4 082
143	**234-102-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³**	**м³**	**1,203345**	**41 434**	**49 859**
144	**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**	**24,31**	**7 913**	**192 365**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 855	142 335
		в том числе оплата труда рабочих			*3 036*	*73 805*
144.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,6254789	5 346	142 340
144.2		машины и механизмы			43	1 045

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*340*
144.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,767807	25	19
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462862	13 432	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0462862*	*4 232*	*196*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462862	8 664	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0462862*	*2 963*	*137*
144.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,068068	100	7
144.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2150949	24	5
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 015	48 985
144.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	15,8015	40	632
144.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	43,2718	77	3 332
144.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,8896	60	233
144.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	25,0393	696	17 427
144.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	8,92177	112	999
144.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,002431	463	1
144.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,7331896	1 855	1 360
144.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1879	1 186	2 595
144.3.9	222-529-0101	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	16,525938	157	2 595
144.3.10	222-529-0201	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	69,609254	237	16 497
144.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04862	1 674	81
144.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	16,231787	68	1 104
144.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	17,024293	64	1 090
144.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	32,060028	17	545
144.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,12155	4 057	493
145	**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**	**24,31**	**2 500**	**60 775**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 349	57 104
		в том числе оплата труда рабочих			*1 230*	*29 901*
145.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,601202	5 387	57 109
145.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*24*
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0051537	6 371	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0051537*	*2 480*	*13*
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025769	13 432	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025769*	*4 232*	*11*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025769	8 664	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025769*	*2 963*	*8*
145.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1159587	200	23
145.3		материалы, изделия и конструкции			147	3 574
145.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,60775	398	242
145.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	33,40194	84	2 806
145.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,014586	463	7
145.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,84427	187	532
146	**1115-0302-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**24,31**	**1 607**	**39 066**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 409	34 253
		в том числе оплата труда рабочих			*737*	*17 916*
146.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,699836	5 111	34 243
146.2		машины и механизмы			10	243
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*73*
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025769	6 371	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0025769*	*2 480*	*6*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257686	8 664	223

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0257686*	*2 963*	*76*
146.3		материалы, изделия и конструкции			188	4 570
146.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0167739	218 283	3 661
146.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,075361	1 103	83
146.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,204204	4 057	828
		Стены				
147	**1211-0101-0209** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м². Толщина слоя до 20 мм**	**м²**	**903,48**	**11 455**	**10 349 364**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			10 863	9 814 503
		в том числе оплата труда рабочих			*5 584*	*5 045 032*
147.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 921,3315332	5 108	9 814 161
147.2		машины и механизмы			47	42 464
		в том числе оплата труда машинистов			*18*	*16 263*
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5981144	6 371	42 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,5981144*	*2 480*	*16 363*
147.3		материалы, изделия и конструкции			545	492 397
147.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	19,87656	24 786	492 660
147.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	3,16218	25	79
147.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	30,537624		
148	**1115-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1 333,36**	**5 150**	**6 866 804**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 299	5 732 115
		в том числе оплата труда рабочих			*2 250*	*3 000 060*
148.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 045,887584	5 480	5 731 464
148.2		машины и механизмы			326	434 675
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*194 671*

1	2	3	4	5	6	7
148.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	66,4279952	5 399	358 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*66,4279952*	*2 480*	*164 741*
148.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,8722374	6 371	75 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,8722374*	*2 480*	*29 443*
148.3		материалы, изделия и конструкции			525	700 014
148.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	24,933832	24 786	618 010
148.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0800016	36 581	2 927
148.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,600032	861	1 378
148.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	73,868144	1 069	78 965
149	**1115-0202-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1 168,7**	**3 265**	**3 815 806**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3 032	3 543 498
		в том числе оплата труда рабочих			*1 587*	*1 854 727*
149.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	693,3686734	5 111	3 543 807
149.2		машины и механизмы			48	56 098
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*16 362*
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2298796	6 371	14 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2298796*	*2 480*	*5 530*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4865864	13 432	19 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4865864*	*4 232*	*6 291*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4865864	8 664	12 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4865864*	*2 963*	*4 405*
149.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	45,836414	200	9 167
149.3		материалы, изделия и конструкции			185	216 210
149.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4,6748	463	2 164
149.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	136,7379	187	25 570
149.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2 571,14	73	187 693

1	2	3	4	5	6	7
150	**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**	**8 529,8**	**1 200**	**10 235 759**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 093	9 323 071
		в том числе оплата труда рабочих			*572*	*4 879 046*
150.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 700,7227028	5 480	9 319 960
150.2		машины и механизмы			3	25 589
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*8 530*
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9041588	6 371	5 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9041588*	*2 480*	*2 242*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8083176	8 664	15 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8083176*	*2 963*	*5 358*
150.3		материалы, изделия и конструкции			104	887 099
150.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	2 132,45	324	690 914
150.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 023,576	187	191 409
150.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	7,67682	1 103	8 468
151	**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**	**8 529,8**	**625**	**5 331 125**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			574	4 896 105
		в том числе оплата труда рабочих			*300*	*2 558 940*
151.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	893,3088944	5 480	4 895 333
151.2		машины и механизмы			1	8 530
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1808318	6 371	1 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1808318*	*2 480*	*448*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9041588	8 664	7 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9041588*	*2 963*	*2 679*
151.3		материалы, изделия и конструкции			50	426 490

1	2	3	4	5	6	7
151.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1 279,47	324	414 548
151.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	5,11788	1 103	5 645
152	**1115-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1 187,84**	**1 442**	**1 712 865**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 251	1 485 988
		в том числе оплата труда рабочих			*655*	*778 035*
152.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	290,8545024	5 111	1 486 557
152.2		машины и механизмы			10	11 878
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3 564*
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,125911	6 371	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,125911*	*2 480*	*312*
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2591104	8 664	10 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2591104*	*2 963*	*3 731*
152.3		материалы, изделия и конструкции			181	214 999
152.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7483392	218 283	163 350
152.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	59,392	116	6 889
152.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	3,682304	1 103	4 062
152.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	9,977856	4 057	40 480
153	**1115-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м² поверхности облицовки**	**1 688,89**	**14 307**	**24 162 949**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			11 228	18 962 857
		в том числе оплата труда рабочих			*5 877*	*9 925 607*
153.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 580,4468	5 296	18 962 046
153.2		машины и механизмы			61	103 022
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*38 844*
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,5008095	6 371	92 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,5008095*	*2 480*	*35 962*

1	2	3	4	5	6	7
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8951117	12 099	10 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8951117*	*2 963*	*2 652*
153.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	5 097 070
153.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	25,33335	24 933	631 636
153.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,675556	27 529	18 597
153.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м³	1,68889	6 701	11 317
153.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	7,8533385	25	196
153.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	1 688,89	2 620	4 424 892
153.3.6	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	8,44445	1 103	9 314
154	**1115-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**651,55**	**4 304**	**2 804 271**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 586	2 336 458
		в том числе оплата труда рабочих			*1 877*	*1 222 959*
154.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	448,91795	5 204	2 336 169
154.2		машины и механизмы			311	202 632
		в том числе оплата труда машинистов			*140*	*91 217*
154.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	32,460221	5 399	175 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*32,460221*	*2 480*	*80 501*
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2819866	6 371	27 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,2819866*	*2 480*	*10 619*
154.3		материалы, изделия и конструкции			407	265 181
154.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	9,838405	24 786	243 855
154.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,039093	36 581	1 430
154.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,456085	861	393
154.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	18,047935	1 069	19 293
155	**1115-0302-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**720,13**	**473**	**340 621**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
155.1		затраты на труд рабочих			424	305 335
		в том числе оплата труда рабочих			*222*	*159 869*
155.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,2270776	4 346	305 207
155.2		машины и механизмы			3	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*720*
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0763338	6 371	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0763338*	*2 480*	*189*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526676	8 664	1 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1526676*	*2 963*	*452*
155.3		материалы, изделия и конструкции			46	33 126
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0028805	5 455	16
155.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1224221	64 654	7 915
155.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,60065	170	612
155.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	11,52208	116	1 337
155.3.5	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,072013	1 103	79
155.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	5,76104	4 057	23 373
156	**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**	**2,496**	**153 007**	**381 905**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			117 422	293 085
		в том числе оплата труда рабочих			*61 458*	*153 399*
156.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,7945984	5 770	293 085
156.2		машины и механизмы			3 882	9 689
		в том числе оплата труда машинистов			*1 128*	*2 815*
156.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,2020736	87	105
156.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1461632	1 179	1 351
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504768	8 664	8 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9504768*	*2 963*	*2 816*
156.3		материалы, изделия и конструкции			31 703	79 131

1	2	3	4	5	6	7
156.3.1	215-202-0503	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	0,1248	127 301	15 887
156.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,17472	268 565	46 924
156.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,992	1 590	7 937
156.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,7344	861	8 381
157	**234-102-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³**	**м³**	**2,44608**	**41 434**	**101 351**
158	**1110-0201-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов**	**м² стен**	**49,92**	**6 703**	**334 614**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 864	242 811
		в том числе оплата труда рабочих			*2 523*	*125 948*
158.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,2323098	5 252	242 812
158.2		машины и механизмы			43	2 147
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*699*
158.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2188467	25	30
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0950477	13 432	1 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0950477*	*4 232*	*402*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0950477	8 664	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0950477*	*2 963*	*282*
158.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1956864	100	20
158.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6821069	24	16
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 796	89 656
158.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	59,494656	40	2 380
158.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	19,329024	77	1 488
158.3.3	215-202-0101	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	0,0693888	88 455	6 138
158.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	52,416	696	36 482

1	2	3	4	5	6	7
158.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	18,585216	112	2 082
158.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,009984	463	5
158.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29952	187	56
158.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,058304	1 855	1 963
158.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,514176	1 186	610
158.3.10	222-529-0101	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	40,045824	157	6 287
158.3.11	222-529-0201	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	108,945408	237	25 820
158.3.12	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,19968	1 674	334
158.3.13	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	17,931264	68	1 219
158.3.14	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	45,27744	64	2 898
158.3.15	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	52,975104	17	901
158.3.16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,2496	4 057	1 013
159	**1115-0301-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, облицованной гипсокартонными листами**	**м² отделываемой поверхности**	**49,92**	**1 476**	**73 682**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 325	66 144
		в том числе оплата труда рабочих			*694*	*34 644*
159.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4932787	5 296	66 164
159.2		машины и механизмы			4	200
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*50*
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010583	6 371	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,010583*	*2 480*	*26*
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052915	13 432	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0052915*	*4 232*	*22*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052915	8 664	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0052915*	*2 963*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2381184	200	48
159.3		материалы, изделия и конструкции			147	7 338
159.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,248	398	497
159.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	68,59008	84	5 762
159.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,029952	463	14
159.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,84064	187	1 092
160	**1115-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**49,92**	**1 442**	**71 985**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 251	62 450
		в том числе оплата труда рабочих			*655*	*32 698*
160.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,2234112	5 111	62 474
160.2		машины и механизмы			10	499
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*150*
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052915	6 371	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0052915*	*2 480*	*13*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529152	8 664	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0529152*	*2 963*	*157*
160.3		материалы, изделия и конструкции			181	9 036
160.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0314496	218 283	6 865
160.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,496	116	290
160.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,154752	1 103	171
160.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,419328	4 057	1 701
		Низ стен и перегородок				
161	**1115-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м² поверхности облицовки**	**89,75**	**14 307**	**1 284 054**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			11 228	1 007 713
		в том числе оплата труда рабочих			*5 877*	*527 461*

1	2	3	4	5	6	7
161.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,27	5 296	1 007 670
161.2		машины и механизмы			61	5 475
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*2 064*
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7705935	6 371	4 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,7705935*	*2 480*	*1 911*
161.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0475675	12 099	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0475675*	*2 963*	*141*
161.3		материалы, изделия и конструкции			3 018	270 866
161.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	1,34625	24 933	33 566
161.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0359	27 529	988
161.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,08975	6 701	601
161.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,4173375	25	10
161.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	89,75	2 620	235 145
161.3.6	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,44875	1 103	495
		Откосы/Лист 54/				
162	**1115-0202-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**692,3**	**11 433**	**7 915 066**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			10 221	7 075 998
		в том числе оплата труда рабочих			*5 351*	*3 704 497*
162.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 313,57002	5 387	7 076 202
162.2		машины и механизмы			139	96 230
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*37 384*
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,1170628	6 371	96 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,1170628*	*2 480*	*37 490*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 073	742 838
162.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,6923	24 786	17 159
162.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м³	29,7689	24 370	725 468

1	2	3	4	5	6	7
163	**1115-0202-0903** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**692,3**	**4 819**	**3 336 194**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			4 549	3 149 273
		в том числе оплата труда рабочих			*2 381*	*1 648 366*
163.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	594,6289314	5 296	3 149 155
163.2		машины и механизмы			56	38 769
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*10 385*
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,467676	6 371	9 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,467676*	*2 480*	*3 640*
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0273732	13 432	13 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0273732*	*4 232*	*4 348*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0273732	8 664	8 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0273732*	*2 963*	*3 044*
163.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	31,0413474	200	6 208
163.3		материалы, изделия и конструкции			214	148 152
163.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,63074	463	1 218
163.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	80,9991	187	15 147
163.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 799,98	73	131 399
164	**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**	**692,3**	**1 200**	**830 760**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 093	756 684
		в том числе оплата труда рабочих			*572*	*395 996*
164.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,0349278	5 480	756 431
164.2		машины и механизмы			3	2 077
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*692*
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0733838	6 371	468

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0733838*	*2 480*	*182*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1467676	8 664	1 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1467676*	*2 963*	*435*
164.3		материалы, изделия и конструкции			104	71 999
164.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	173,075	324	56 076
164.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,076	187	15 535
164.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,62307	1 103	687
165	**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**	**692,3**	**625**	**432 687**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			574	397 380
		в том числе оплата труда рабочих			*300*	*207 690*
165.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,5031944	5 480	397 318
165.2		машины и механизмы			1	692
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0146768	6 371	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0146768*	*2 480*	*36*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0733838	8 664	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0733838*	*2 963*	*217*
165.3		материалы, изделия и конструкции			50	34 615
165.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	103,845	324	33 646
165.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,41538	1 103	458
	Раздел 15:	**Двери/Лист 54/**				**32 627 083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 486 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 289 557*
		машины и механизмы	тенге			194 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 945 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	526		

1	2	3	4	5	6	7
		Наружные				
166	**1110-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах**	**м²**	**16,89**	**11 833**	**199 859**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			10 422	176 028
		в том числе оплата труда рабочих			*5 404*	*91 274*
166.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,4046829	4 972	176 032
166.2		машины и механизмы			160	2 702
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*895*
166.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5927946	20	32
166.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1551178	44	7
166.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0908006	6 371	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0908006*	*2 480*	*225*
166.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0926923	13 432	1 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0926923*	*4 232*	*392*
166.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094584	8 664	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,094584*	*2 963*	*280*
166.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0025904	24	24
166.3		материалы, изделия и конструкции			1 251	21 129
166.3.1	215-202-0603	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	0,0074316	127 301	946
166.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,588789	1 590	10 476
166.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,0402	3 196	9 716
167	**223-207-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м²**	**16,89**	**84 681**	**1 430 262**
168	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м²**	**3,78**	**12 845**	**48 554**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			11 203	42 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*5 809*	*21 958*
168.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5171565	4 972	42 347
168.2		машины и механизмы			151	571
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*189*
168.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4424112	20	9
168.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0309053	44	1
168.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190512	6 371	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 480*	*47*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0194746	13 432	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0194746*	*4 232*	*82*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198979	8 664	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0198979*	*2 963*	*59*
168.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2404685	24	6
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 491	5 636
168.3.1	215-202-0603	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	0,0016254	127 301	207
168.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528
168.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	3 196	2 899
169	**223-207-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**3,78**	**61 447**	**232 270**
		Внутренние				
170	**1110-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м² в каменных стенах /Д-2,9 Медицинские/**	**м²**	**175,56**	**6 666**	**1 170 282**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 731	830 574
		в том числе оплата труда рабочих			*2 453*	*430 649*
170.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,0264102	5 064	830 630
170.2		машины и механизмы			590	103 580
		в том числе оплата труда машинистов			*207*	*36 341*

1	2	3	4	5	6	7
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3117331	6 371	40 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,3117331*	*2 480*	*15 653*
170.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,1147475	25	1 028
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,019591	8 664	60 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,019591*	*2 963*	*20 799*
170.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	63,3336211	24	1 520
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 345	236 128
170.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	75,4908	121	9 134
170.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,143908	259	1 332
170.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	705,7512	89	62 812
170.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	50,9124	3 196	162 716
171	**1110-0301-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков площадью до 3 м² в перегородках и деревянных нерубленных стенах /Д-2,9 Медицинские/**	**м²**	**74,97**	**7 828**	**586 865**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 025	376 724
		в том числе оплата труда рабочих			*2 606*	*195 372*
171.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,249088	4 877	376 744
171.2		машины и механизмы			630	47 231
		в том числе оплата труда машинистов			*221*	*16 568*
171.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	51,731699	20	1 035
171.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1067568	6 371	19 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,1067568*	*2 480*	*7 705*
171.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,4650112	25	437
171.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9976005	8 664	25 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,9976005*	*2 963*	*8 882*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 173	162 910
171.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	50,9796	3 196	162 931
172	**223-203-0901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-2. Медицинские/**	**м²**	**210,21**	**60 000**	**12 612 600**

1	2	3	4	5	6	7
173	**223-203-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-9. Медицинские/**	**м²**	**40,32**	**62 405**	**2 516 170**
174	**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 /Д-1,4. Алюминиевые/**	**м²**	**30,24**	**6 289**	**190 180**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 275	159 516
		в том числе оплата труда рабочих			*2 735*	*82 706*
174.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,9704064	4 696	159 525
174.2		машины и механизмы			116	3 508
		в том числе оплата труда машинистов			*38*	*1 149*
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1151539	6 371	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1151539*	*2 480*	*286*
174.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1235738	25	53
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1185408	13 432	1 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1185408*	*4 232*	*502*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1185408	8 664	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1185408*	*2 963*	*351*
174.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1387674	24	99
174.3		материалы, изделия и конструкции			898	27 156
174.3.1	217-103-2303	Анкер рамный металлический 10х112 мм	шт.	120,0528	33	3 962
174.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,2576	3 196	23 195
175	**223-205-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15 /Д-1/**	**м²**	**2,94**	**108 611**	**319 316**

1	2	3	4	5	6	7
176	**223-205-0505** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13 /Д-4/**	**м²**	**27,3**	**123 048**	**3 359 210**
177	**1110-0302-0304** *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 более 3 м² в каменных стенах и перегородках /Д-3,5,11. Алюминиевые/**	**м²**	**68,01**	**4 541**	**308 834**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 776	256 806
		в том числе оплата труда рабочих			*1 958*	*133 164*
177.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,6909216	4 696	256 829
177.2		машины и механизмы			105	7 141
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*2 380*
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2437478	6 371	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2437478*	*2 480*	*604*
177.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,726929	25	68
177.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2437478	13 432	3 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2437478*	*4 232*	*1 032*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2437478	8 664	2 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2437478*	*2 963*	*722*
177.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,7433085	24	138
177.3		материалы, изделия и конструкции			660	44 887
177.3.1	217-103-2303	Анкер рамный металлический 10х112 мм	шт.	176,1459	33	5 813
177.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,2418	3 196	39 125
178	**223-205-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15 /Д-3/**	**м²**	**34,65**	**108 611**	**3 763 371**

1	2	3	4	5	6	7
179	**223-205-0512** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15 /Д-5, Д-11/**	**м²**	**33,36**	**95 055**	**3 171 035**
180	**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 /Д-6,10,12. Деревянные/**	**м²**	**111,66**	**6 581**	**734 834**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 431	606 425
		в том числе оплата труда рабочих			*2 816*	*314 435*
180.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,9702378	4 972	606 436
180.2		машины и механизмы			262	29 255
		в том числе оплата труда машинистов			*86*	*9 603*
180.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,7093299	20	394
180.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2501184	6 371	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2501184*	*2 480*	*620*
180.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,9653238	25	149
180.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2501184	13 432	3 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2501184*	*4 232*	*1 059*
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,663761	8 664	23 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,663761*	*2 963*	*7 893*
180.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,1024154	127	648
180.3		материалы, изделия и конструкции			888	99 154
180.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,11166	58 514	6 534
180.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78162	861	673
180.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,80632	1 086	6 306
180.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,7984	3 196	85 648
181	**223-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-6/**	**м²**	**11,76**	**14 666**	**172 472**

1	2	3	4	5	6	7
182	**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 /Д10,12/**	**м²**	**99,9**	**12 298**	**1 228 570**
183	**223-502-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**126**	**568**	**71 568**
184	**223-502-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ручка раздельная**	**пара**	**63**	**2 802**	**176 526**
185	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах /Д-7. Металлическая/**	**м²**	**1,89**	**12 845**	**24 277**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			11 203	21 174
		в том числе оплата труда рабочих			*5 809*	*10 979*
185.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2585782	4 972	21 174
185.2		машины и механизмы			151	285
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*95*
185.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2212056	20	4
185.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0154526	44	1
185.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0095256	6 371	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 480*	*24*
185.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097373	13 432	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0097373*	*4 232*	*41*
185.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009949	8 664	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009949*	*2 963*	*29*
185.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1202342	24	3
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 491	2 818
185.3.1	215-202-0603	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	0,0008127	127 301	103
185.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264
185.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	3 196	1 450

1	2	3	4	5	6	7
186	**223-207-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-7/**	**м²**	**1,89**	**28 582**	**54 020**
187	**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 /Ф-2. Алюминиевая/**	**м²**	**1,7**	**150 593**	**256 008**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			10 232	17 394
		в том числе оплата труда рабочих			*5 306*	*9 020*
187.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,434816	5 064	17 394
187.2		машины и механизмы			378	643
		в том числе оплата труда машинистов			*85*	*145*
187.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,053312	20	1
187.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,007616	14 336	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 963*	*23*
187.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,015232	23 695	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,015232*	*5 058*	*77*
187.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,416024	25	10
187.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,015232	9 960	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 963*	*45*
187.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,405552	24	10
187.3		материалы, изделия и конструкции			139 983	237 971
187.3.1	223-103-0520	Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м²	1,7	137 530	233 801
187.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8262	3 196	2 641
187.3.3	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,4998	3 061	1 530
	Раздел 16:	**Окна/Лист 54/**				**8 787 915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			640 571

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*332 471*
		машины и механизмы	тенге			17 547
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 129 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
188	**1110-0301-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м² поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**34,74092**	**6 410**	**222 689**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 174	179 750
		в том числе оплата труда рабочих			*2 683*	*93 210*
188.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,8592823	4 877	179 763
188.2		машины и механизмы			134	4 655
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*1 563*
188.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,455245	6 371	2 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,455245*	*2 480*	*1 129*
188.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,9336623	25	273
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1517483	8 664	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1517483*	*2 963*	*450*
188.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,9181505	24	190
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 102	38 284
188.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	86,5847949	259	22 425
188.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	86,5847949	89	7 706
188.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,5395613	3 196	8 116
189	**223-102-0310** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м²**	**86,2**	**56 108**	**4 836 510**
190	**1110-0301-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка сетки антимоскитной**	**м²**	**264,35**	**5 655**	**1 494 900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			668	176 586
		в том числе оплата труда рабочих			*347*	*91 729*
190.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,6307512	4 696	176 714
190.2		машины и механизмы			16	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*1 586*
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0592144	6 371	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0592144*	*2 480*	*147*
190.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,4906216	25	187
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4145008	8 664	3 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4145008*	*2 963*	*1 228*
190.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 314 084
190.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м²	264,35	4 971	1 314 084
191	**1110-0301-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) свыше 0,5 м**	**м**	**270,7**	**4 973**	**1 346 191**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 050	284 235
		в том числе оплата труда рабочих			*545*	*147 532*
191.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,4543824	4 782	284 311
191.2		машины и механизмы			32	8 662
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*2 978*
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2122288	6 371	1 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2122288*	*2 480*	*526*
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8489152	8 664	7 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8489152*	*2 963*	*2 515*
191.3		материалы, изделия и конструкции			3 891	1 053 294
191.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 082,8	248	268 534
191.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	245,5249	3 196	784 698
192	**223-501-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм**	**м**	**270,7**	**3 279**	**887 625**
	Раздел 17:	**Витражи/Лист 54/**				**20 129 458**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 388 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 770 942*
		машины и механизмы	тенге			167 528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 572 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	749		
193	**1110-0301-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м**	**м²**	**72,666**	**6 519**	**473 710**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 509	400 317
		в том числе оплата труда рабочих			*2 857*	*207 607*
193.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,7135573	4 782	400 318
193.2		машины и механизмы			6	436
193.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,6145817	41	189
193.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,0774346	25	102
193.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,4691338	24	131
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	72 957
193.3.1	215-202-0502	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 2	м³	0,0029066	88 455	257
193.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0029066	88 455	257
193.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	76,2993	121	9 232
193.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	76,2993	259	19 762
193.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,5638356	3 196	43 350
194	**223-203-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-15, двупольный**	**м²**	**10,8**	**63 531**	**686 135**
195	**223-203-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-10, однопольный**	**м²**	**6,48**	**58 437**	**378 672**

1	2	3	4	5	6	7
196	**223-102-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**55,386**	**47 755**	**2 644 958**
197	**1106-0601-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг /ИМ-2,лист56/**	**т стальных элементов**	**0,2982**	**1 471 881**	**438 915**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			216 529	64 569
		в том числе оплата труда рабочих			*112 291*	*33 485*
197.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4870976	6 157	64 569
197.2		машины и механизмы			16 979	5 063
		в том числе оплата труда машинистов			*3 385*	*1 009*
197.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7898947	311	2 112
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3406637	8 664	2 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3406637*	*2 963*	*1 009*
197.3		материалы, изделия и конструкции			1 238 373	369 283
197.3.1	222-509-1006	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	0,2982	1 230 130	366 825
197.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,008946	274 757	2 458
198	**1126-0103-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /лист 54/**	**м² изолируемой поверхности**	**681,18**	**1 585**	**1 079 670**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 477	1 006 103
		в том числе оплата труда рабочих			*773*	*526 552*
198.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	196,8337728	5 111	1 006 017
198.2		машины и механизмы			108	73 567
		в том числе оплата труда машинистов			*38*	*25 885*
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3732589	6 371	8 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,3732589*	*2 480*	*3 406*
198.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4766317	8 664	64 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,4766317*	*2 963*	*22 153*

1	2	3	4	5	6	7
198.3		материалы, изделия и конструкции				
199	**234-101-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 /ПЖ-160/**	**м³**	**126,290772**	**65 893**	**8 321 678**
200	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм /30 мм/**	**м² стяжки**	**681,18**	**2 178**	**1 483 610**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 554	1 058 554
		в том числе оплата труда рабочих			*813*	*553 799*
200.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,0500848	4 117	1 058 275
200.2		машины и механизмы			89	60 625
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*22 479*
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,1700452	6 371	58 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,1700452*	*2 480*	*22 742*
200.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	65,4900076	31	2 030
200.3		материалы, изделия и конструкции			535	364 431
200.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	13,896072	26 163	363 563
200.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	23,8413	25	596
201	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м² стяжки**	**681,18**	**335**	**228 195**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			38	25 885
		в том числе оплата труда рабочих			*20*	*13 624*
201.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,354047	4 117	26 160
201.2		машины и механизмы			30	20 435
		в том числе оплата труда машинистов			*11*	*7 493*
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0326134	6 371	19 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,0326134*	*2 480*	*7 521*
201.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,5031571	31	1 039
201.3		материалы, изделия и конструкции			267	181 875
201.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	6,948036	26 163	181 781

1	2	3	4	5	6	7
202	**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**	**144,1**	**8 391**	**1 209 143**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			5 158	743 268
		в том числе оплата труда рабочих			*2 700*	*389 070*
202.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,873024	4 738	743 264
202.2		машины и механизмы			39	5 620
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*1 297*
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,322784	14 239	4 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,322784*	*2 963*	*956*
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1129744	8 664	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1129744*	*2 963*	*335*
202.3		материалы, изделия и конструкции			3 194	460 255
202.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	17,292	880	15 217
202.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,764	484	2 790
202.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,82137	538 373	442 203
203	**231-301-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 6 мм /софит/**	**м²**	**144,1**	**21 097**	**3 040 078**
204	**1110-0201-0204** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 100-150 мм, глухих**	**м² перегородок**	**11**	**13 154**	**144 694**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			8 204	90 244
		в том числе оплата труда рабочих			*4 255*	*46 805*
204.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,182704	5 252	90 244
204.2		машины и механизмы			162	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*583*

1	2	3	4	5	6	7
204.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,627088	25	16
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08008	13 432	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08008*	*4 232*	*339*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08008	8 664	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08008*	*2 963*	*237*
204.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,013552	100	1
204.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068992	24	2
204.3		материалы, изделия и конструкции			4 788	52 668
204.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	46,31	775	35 890
204.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	17,6319	112	1 975
204.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0066	463	3
204.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,264	187	49
204.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,79695	1 855	1 478
204.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	1 186	91
204.3.7	222-529-0103	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	7,6219	308	2 348
204.3.8	222-529-0302	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	22,5544	372	8 390
204.3.9	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	15,4495	68	1 051
204.3.10	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	12,4784	64	799
204.3.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	22,1177	17	376
204.3.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,055	4 057	223
	Раздел 18:	**Водосток/Лист 58/**				**3 191 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 416 260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 265 110*
		машины и механизмы	тенге			97 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 870*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			677 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
205	**1112-0201-0801** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**	**м труб**	**385**	**6 563**	**2 526 755**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			6 276	2 416 260
		в том числе оплата труда рабочих			*3 286*	*1 265 110*
205.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	500,192	4 831	2 416 428
205.2		машины и механизмы			253	97 405
		в том числе оплата труда машинистов			*62*	*23 870*
205.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,70008	14 239	66 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,70008*	*2 963*	*13 926*
205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12112	13 432	15 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,12112*	*4 232*	*4 745*
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,76792	8 664	15 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,76792*	*2 963*	*5 238*
205.3		материалы, изделия и конструкции			34	13 090
205.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	15,015	880	13 213
206	**214-105-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,72105**	**538 373**	**388 194**
207	**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**	**0,07524**	**338 445**	**25 465**
208	**214-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4598**	**327 577**	**150 620**
209	**214-401-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм**	**м²**	**1,54**	**1 887**	**2 906**
210	**214-102-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм /кронштейн/**	**т**	**0,29832**	**327 577**	**97 723**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 19:	**Слуховое окно(5шт)/Лист 60/**				**1 193 041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			432 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225 267*
		машины и механизмы	тенге			17 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			743 385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
211	**1110-0104-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**5**	**36 513**	**182 565**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			32 564	162 820
		в том числе оплата труда рабочих			*16 888*	*84 440*
211.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,048	4 782	162 818
211.2		машины и механизмы			2 744	13 720
		в том числе оплата труда машинистов			*886*	*4 430*
211.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,896	121	108
211.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616	13 432	8 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,616*	*4 232*	*2 607*
211.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,616	8 664	5 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,616*	*2 963*	*1 825*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	6 025
211.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7	861	6 027
212	**215-202-0504** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**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**	**0,725**	**127 301**	**92 293**
213	**215-204-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**2,86**	**88 455**	**252 981**
214	**1110-0107-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**м³ древесины в конструкции**	**3,585**	**9 913**	**35 539**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
214.1		затраты на труд рабочих			4 261	15 276
		в том числе оплата труда рабочих			*2 209*	*7 919*
214.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,131856	4 877	15 274
214.2		машины и механизмы			191	685
		в том числе оплата труда машинистов			*64*	*229*
214.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020076	13 432	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,020076*	*4 232*	*85*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481824	8 664	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0481824*	*2 963*	*143*
214.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	19 578
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,082455	25	2
214.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0060945	96 649	589
214.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0240195	725 535	17 427
214.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,003585	435 089	1 560
215	**1112-0107-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**м² кровли**	**29,05**	**9 501**	**276 005**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 336	125 961
		в том числе оплата труда рабочих			*2 269*	*65 914*
215.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,6427664	5 111	125 949
215.2		машины и механизмы			75	2 179
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*581*
215.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,5443152	121	308
215.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,11484	25	53
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1106224	13 432	1 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1106224*	*4 232*	*468*
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357896	8 664	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0357896*	*2 963*	*106*
215.3		материалы, изделия и конструкции			5 090	147 865

1	2	3	4	5	6	7
215.3.1	224-103-0223	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	м²	33,4075	4 347	145 222
215.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,581	883	513
215.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,23753	1 372	1 698
215.3.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,220199	1 993	439
216	**1110-0102-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство карнизов**	**м² стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**0,72**	**7 779**	**5 600**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			7 659	5 514
		в том числе оплата труда рабочих			*3 972*	*2 860*
216.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,153152	4 782	5 514
216.2		машины и механизмы			89	64
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*22*
216.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0115315	121	1
216.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072576	8 664	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 963*	*22*
216.3		материалы, изделия и конструкции			31	22
216.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02592	861	22
217	**215-204-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,215**	**88 455**	**19 018**
218	**1115-0302-0311** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**0,72**	**3 867**	**2 785**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			3 608	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			*1 888*	*1 359*

1	2	3	4	5	6	7
218.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4991328	5 204	2 597
218.2		машины и механизмы			11	8
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*2*
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000763	6 371	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,63E-5*	*2 480*	
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008395	8 664	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0008395*	*2 963*	*2*
218.3		материалы, изделия и конструкции			248	179
218.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0000173	5 455	
218.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,072	781	56
218.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21456	446	96
218.3.4	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,002232	1 103	2
218.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,006048	4 057	25
219	**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**	**23,25**	**8 391**	**195 092**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			5 158	119 924
		в том числе оплата труда рабочих			*2 700*	*62 775*
219.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,31088	4 738	119 923
219.2		машины и механизмы			39	907
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*209*
219.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05208	14 239	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05208*	*2 963*	*154*
219.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018228	8 664	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018228*	*2 963*	*54*
219.3		материалы, изделия и конструкции			3 194	74 261
219.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,79	880	2 455
219.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,93	484	450

1	2	3	4	5	6	7
219.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,132525	538 373	71 348
220	**223-101-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м²**	**1**	**98 348**	**98 348**
221	**223-502-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**10**	**568**	**5 680**
222	**223-502-0901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**5**	**5 427**	**27 135**
	Раздел 20:	**Разные работы**				**2 332 233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			936 605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484 467*
		машины и механизмы	тенге			63 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 332 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
		Крыльцо Кр-1/Лист 62/				
223	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2 /подсыпка грунта под крыльцо и пандус/**	**м³ грунта**	**27,4**	**4 297**	**117 738**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			4 297	117 738
		в том числе оплата труда рабочих			*2 156*	*59 074*
223.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,828736	3 947	117 734
223.2		машины и механизмы				
224	**1106-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м³**	**м³**	**19,1**	**55 645**	**1 062 819**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			21 301	406 849
		в том числе оплата труда рабочих			*11 045*	*210 960*

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,6376	4 696	406 850
224.2		машины и механизмы			1 863	35 583
		в том числе оплата труда машинистов			*575*	*10 983*
224.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,63664	67	244
224.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,56704	11 431	29 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,56704*	*3 542*	*9 092*
224.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4321184	311	134
224.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0577584	12 099	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0577584*	*2 963*	*171*
224.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1561616	13 432	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1561616*	*4 232*	*661*
224.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,352968	8 664	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,352968*	*2 963*	*1 046*
224.3		материалы, изделия и конструкции			32 481	620 387
224.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	19,3865	27 136	526 072
224.3.2	215-101-0102	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	0,13179	145 504	19 176
224.3.3	215-202-0503	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	0,01528	127 301	1 945
224.3.4	215-204-0303	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	0,0382	122 783	4 690
224.3.5	215-204-0503	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	0,13179	122 783	16 182
224.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008786	64 654	568
224.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000764	274 757	210
224.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,560967	25	14
224.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	9,4545	2 928	27 683
224.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,64	2 146	16 395
224.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,067	861	6 085
224.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,19291	7 006	1 352
225	**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**	**0,148525**	**412 725**	**61 300**

1	2	3	4	5	6	7
226	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,05886**	**2 333 120**	**137 327**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	68 553
		в том числе оплата труда рабочих			*604 074*	*35 556*
226.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0527936	5 252	68 553
226.2		машины и механизмы			4 295	253
		в том числе оплата труда машинистов			*1 408*	*83*
226.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098885	13 432	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0098885*	*4 232*	*42*
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138439	8 664	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0138439*	*2 963*	*41*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	68 521
226.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,05886	1 164 141	68 521
227	**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**	**23,9**	**10 337**	**247 054**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			4 778	114 194
		в том числе оплата труда рабочих			*2 501*	*59 774*
227.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,7600656	5 017	114 187
227.2		машины и механизмы			421	10 062
		в том числе оплата труда машинистов			*141*	*3 370*
227.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12667	6 371	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12667*	*2 480*	*314*
227.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7245524	95	69
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0658684	13 432	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0658684*	*4 232*	*279*
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,937358	8 664	8 121

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,937358*	*2 963*	*2 777*
227.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2229392	164	37
227.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6282832	200	126
227.3		материалы, изделия и конструкции			5 138	122 798
227.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,045888	25	1
227.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	182,835	131	23 951
227.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,925	145	2 599
227.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,39	187	447
227.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м²	24,378	3 908	95 269
227.3.6	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,478	1 103	527
228	**1111-0103-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**26**	**2 218**	**57 668**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 538	39 988
		в том числе оплата труда рабочих			*805*	*20 930*
228.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,08696	3 964	39 985
228.2		машины и механизмы			88	2 288
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*858*
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,350012	6 371	2 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,350012*	*2 480*	*868*
228.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,29532	31	40
228.3		материалы, изделия и конструкции			592	15 392
228.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,5304	28 950	15 355
228.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,91	25	23
		Ограждение ОГ-1-46,3 п.м				
229	**1109-0103-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида**	**м ограждения**	**46,3**	**4 284**	**198 349**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			3 538	163 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*1 835*	*84 961*
229.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,609776	5 532	163 801
229.2		машины и механизмы			283	13 103
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*4 213*
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126096	6 371	1 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2126096*	*2 480*	*527*
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,007648	311	935
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2497296	8 664	10 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,2497296*	*2 963*	*3 703*
229.3		материалы, изделия и конструкции			463	21 437
229.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,06945	27 529	1 912
229.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0463	25	1
229.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,26	2 108	19 520
230	**241-101-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, стойка/**	**м**	**71,302**	**2 145**	**152 943**
231	**241-101-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, поручень/**	**м**	**92,6**	**2 145**	**198 627**
232	**222-519-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений /к2/**	**т**	**0,036114**	**1 361 708**	**49 177**
		Поручень П-1-7,2 п.м				
233	**1109-0103-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида**	**м ограждения**	**7,2**	**4 284**	**30 846**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			3 538	25 474
		в том числе оплата труда рабочих			*1 835*	*13 212*
233.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,604544	5 532	25 472
233.2		машины и механизмы			283	2 038
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*655*

1	2	3	4	5	6	7
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0330624	6 371	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0330624*	*2 480*	*82*
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,467712	311	145
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1943424	8 664	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1943424*	*2 963*	*576*
233.3		материалы, изделия и конструкции			463	3 334
233.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0108	27 529	297
233.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0072	25	
233.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,44	2 108	3 036
234	**241-101-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, поручень/**	**м**	**7,2**	**2 145**	**15 444**
235	**222-519-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений /к2/**	**т**	**0,00216**	**1 361 708**	**2 941**
	Раздел 21:	**Узлы Б,В/Лист 63/**				**7 617 459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			938 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486 389*
		машины и механизмы	тенге			237 371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 441 682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
		ФМ1				
236	**1101-0102-1002** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1,54**	**12 970**	**19 974**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			12 970	19 974
		в том числе оплата труда рабочих			*6 507*	*10 021*
236.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,82944	4 136	19 975
236.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
237	**1106-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м³**	**м³**	**1,54**	**71 545**	**110 179**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			33 956	52 292
		в том числе оплата труда рабочих			*17 610*	*27 119*
237.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,935232	4 782	52 292
237.2		машины и механизмы			5 103	7 859
		в том числе оплата труда машинистов			*1 081*	*1 665*
237.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6505946	67	44
237.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5234768	14 239	7 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5234768*	*2 963*	*1 551*
237.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004657	12 099	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004657*	*2 963*	*14*
237.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117286	13 432	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0117286*	*4 232*	*50*
237.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170755	8 664	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0170755*	*2 963*	*51*
237.3		материалы, изделия и конструкции			32 486	50 028
237.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,5631	27 136	42 416
237.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09394	943	89
237.3.3	215-204-0503	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	0,011396	122 783	1 399
237.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004158	64 654	27
237.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0067914	25	
237.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,98714	2 928	2 890
237.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5775	2 146	1 239
237.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36652	861	316
237.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,23562	7 006	1 651
238	**214-210-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02664**	**337 563**	**8 993**

1	2	3	4	5	6	7
		Стойки Ст-1,2				
239	**1109-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т**	**т конструкций**	**1,65852**	**90 457**	**150 024**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			55 983	92 849
		в том числе оплата труда рабочих			*29 028*	*48 144*
239.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,3680214	5 346	92 849
239.2		машины и механизмы			29 819	49 455
		в том числе оплата труда машинистов			*8 007*	*13 280*
239.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8203916	562	1 023
239.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1486034	13 298	1 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1486034*	*3 542*	*526*
239.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6748611	13 563	36 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6748611*	*3 542*	*9 474*
239.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1671788	55	9
239.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3715085	13 432	4 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3715085*	*4 232*	*1 572*
239.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5758381	8 664	4 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5758381*	*2 963*	*1 706*
239.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8761178	100	188
239.3		материалы, изделия и конструкции			4 655	7 720
239.3.1	214-214-0108	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	0,0310143	10 602	329
239.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006634	1 155 109	766
239.3.3	215-202-0501	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	0,0017083	88 455	151
239.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002488	954 056	237
239.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,160964	626	727
239.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,3482892	251	87

1	2	3	4	5	6	7
239.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005141	754 778	388
239.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009951	1 027 431	1 022
239.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,663408	2 236	1 483
239.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0497556	2 146	107
239.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0032175	679 332	2 186
239.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0165852	861	14
239.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001659	1 352 536	224
240	**222-525-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,65852**	**1 155 109**	**1 915 771**
241	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**48,09708**	**416**	**20 009**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			235	11 303
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*5 916*
241.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1718717	5 204	11 302
241.2		машины и механизмы			8	385
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*96*
241.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0101966	41	
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101966	12 099	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0101966*	*2 963*	*30*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101966	8 664	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0101966*	*2 963*	*30*
241.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6627778	199	132
241.3		материалы, изделия и конструкции			173	8 321
241.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013467	642 114	865
241.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0086575	859 685	7 443
		Б-1				

1	2	3	4	5	6	7
242	**1109-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**0,454928**	**153 897**	**70 012**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			85 622	38 952
		в том числе оплата труда рабочих			*44 396*	*20 197*
242.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2861268	5 346	38 952
242.2		машины и механизмы			49 945	22 721
		в том числе оплата труда машинистов			*12 828*	*5 836*
242.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,3872347	2 256	874
242.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0407615	13 298	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0407615*	*3 542*	*144*
242.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4011782	13 563	19 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4011782*	*3 542*	*4 963*
242.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0713327	55	4
242.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0866183	13 432	1 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0866183*	*4 232*	*367*
242.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1222846	8 664	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1222846*	*2 963*	*362*
242.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7438983	100	74
242.3		материалы, изделия и конструкции			18 330	8 339
242.3.1	214-214-0108	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	0,0085072	10 602	90
242.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018197	1 155 109	2 102
242.3.3	215-202-0501	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	0,0004686	88 455	41
242.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012738	954 056	1 215
242.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5004208	626	313
242.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,1501262	251	38
242.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000141	754 778	106

1	2	3	4	5	6	7
242.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000273	1 027 431	280
242.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5467552	2 236	3 459
242.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0136478	2 146	29
242.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008826	679 332	600
242.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0045493	861	4
242.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000455	1 352 536	62
243	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,454928**	**1 165 384**	**530 166**
244	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**13,192912**	**416**	**5 488**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			235	3 100
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*1 623*
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5957391	5 204	3 100
244.2		машины и механизмы			8	106
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*26*
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027969	41	
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027969	12 099	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027969*	*2 963*	*8*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027969	8 664	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027969*	*2 963*	*8*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1817983	199	36
244.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 282
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003694	642 114	237
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023747	859 685	2 042
245	**1109-0102-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**1,4992**	**117 846**	**176 675**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			78 518	117 714
		в том числе оплата труда рабочих			*40 712*	*61 035*
245.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6753664	4 972	117 714
245.2		машины и механизмы			27 520	41 258
		в том числе оплата труда машинистов			*7 386*	*11 073*
245.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9738803	562	547
245.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,9981338	15 715	31 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,9981338*	*4 232*	*8 456*
245.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1477612	23 695	3 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1477612*	*5 058*	*747*
245.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2182835	13 432	2 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2182835*	*4 232*	*924*
245.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3190298	8 664	2 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3190298*	*2 963*	*945*
245.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1249997	100	113
245.3		материалы, изделия и конструкции			11 808	17 703
245.3.1	214-214-0108	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	0,028035	10 602	297
245.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001499	1 155 109	173
245.3.3	215-202-0501	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	0,0015442	88 455	137
245.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044976	954 056	4 291
245.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7496	626	469
245.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,22488	251	56
245.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004648	754 778	351
245.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008995	1 027 431	924
245.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,89792	2 236	8 716

1	2	3	4	5	6	7
245.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,044976	2 146	97
245.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029084	679 332	1 976
245.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,014992	861	13
245.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001499	1 352 536	203
246	**222-512-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**1,4992**	**1 159 774**	**1 738 733**
247	**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**	**1,32392**	**374 742**	**496 128**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			314 628	416 542
		в том числе оплата труда рабочих			*163 136*	*215 979*
247.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,7776576	4 972	416 543
247.2		машины и механизмы			54 973	72 780
		в том числе оплата труда машинистов			*14 433*	*19 108*
247.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,148279	562	83
247.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7597572	13 563	64 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,7597572*	*3 542*	*16 859*
247.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1304856	23 695	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1304856*	*5 058*	*660*
247.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1779348	13 432	2 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1779348*	*4 232*	*753*
247.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2817302	8 664	2 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2817302*	*2 963*	*835*
247.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,164874	100	216
247.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	6 806
247.3.1	214-214-0108	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	0,0247573	10 602	262

1	2	3	4	5	6	7
247.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002648	1 155 109	306
247.3.3	215-202-0501	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	0,0013636	88 455	121
247.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005825	954 056	556
247.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,588704	626	995
247.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,4766112	251	120
247.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004104	754 778	310
247.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007944	1 027 431	816
247.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5825248	2 236	1 303
247.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0397176	2 146	85
247.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025684	679 332	1 745
247.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0132392	861	11
247.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001324	1 352 536	179
248	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,32392**	**1 165 384**	**1 542 875**
249	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**81,87048**	**416**	**34 059**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			235	19 240
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*10 070*
249.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6969434	5 204	19 239
249.2		машины и механизмы			8	655
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*164*
249.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0173565	41	1
249.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173565	12 099	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173565*	*2 963*	*51*
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173565	8 664	150

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173565*	*2 963*	*51*
249.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1281752	199	225
249.3		материалы, изделия и конструкции			173	14 164
249.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0022924	642 114	1 472
249.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0147367	859 685	12 669
250	**1109-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа**	**м² покрытия**	**94,3**	**2 415**	**227 735**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 765	166 440
		в том числе оплата труда рабочих			*915*	*86 285*
250.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,480272	4 972	166 464
250.2		машины и механизмы			447	42 152
		в том числе оплата труда машинистов			*123*	*11 599*
250.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1689856	562	95
250.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9294208	32	30
250.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,5453456	20	51
250.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,2284976	15 715	35 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,2284976*	*4 232*	*9 431*
250.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0348533	23 695	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0348533*	*5 058*	*176*
250.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0211232	322	7
250.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2217936	13 432	2 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2217936*	*4 232*	*939*
250.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3379712	8 664	2 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3379712*	*2 963*	*1 001*
250.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7743488	100	177
250.3		материалы, изделия и конструкции			203	19 143

1	2	3	4	5	6	7
250.3.1	214-214-0108	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	0,015088	10 602	160
250.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,010373	1 155 109	11 982
250.3.3	215-202-0501	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	0,0012259	88 455	108
250.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020746	954 056	1 979
250.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,3202	626	826
250.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,39606	251	99
250.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004432	754 778	335
250.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000849	1 027 431	87
250.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,57523	2 236	1 286
250.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03772	2 146	81
250.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028007	679 332	1 903
250.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001415	1 352 536	191
251	**224-101-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**108,445**	**5 262**	**570 638**
	Раздел 22:	**Разрез 1-1,2-2,3-3/Лист 65/**				**4 196 673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460 839*
		машины и механизмы	тенге			115 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 197 613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
		Б-1,2				
252	**1109-0106-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**0,29963**	**153 897**	**46 112**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			85 622	25 655

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*44 396*	*13 302*
252.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7988741	5 346	25 655
252.2		машины и механизмы			49 945	14 965
		в том числе оплата труда машинистов			*12 828*	*3 844*
252.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,2550451	2 256	575
252.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0268468	13 298	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0268468*	*3 542*	*95*
252.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9228604	13 563	12 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9228604*	*3 542*	*3 269*
252.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046982	55	3
252.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570496	13 432	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0570496*	*4 232*	*241*
252.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0805405	8 664	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0805405*	*2 963*	*239*
252.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,489955	100	49
252.3		материалы, изделия и конструкции			18 330	5 492
252.3.1	214-214-0108	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	0,0056031	10 602	59
252.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0011985	1 155 109	1 384
252.3.3	215-202-0501	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	0,0003086	88 455	27
252.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000839	954 056	800
252.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,329593	626	206
252.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0988779	251	25
252.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000929	754 778	70
252.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001798	1 027 431	185
252.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,018742	2 236	2 278
252.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0089889	2 146	19

1	2	3	4	5	6	7
252.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005813	679 332	395
252.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029963	861	3
252.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003	1 352 536	41
253	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,29963**	**1 165 384**	**349 184**
254	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**8,68927**	**416**	**3 615**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			235	2 042
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*1 069*
254.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3923727	5 204	2 042
254.2		машины и механизмы			8	70
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*17*
254.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018421	41	
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018421	12 099	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0018421*	*2 963*	*5*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018421	8 664	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0018421*	*2 963*	*5*
254.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1197381	199	24
254.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 503
254.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002433	642 114	156
254.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015641	859 685	1 345
		П-1,2				
255	**1109-0102-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,44639**	**117 846**	**52 606**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			78 518	35 050
		в том числе оплата труда рабочих			*40 712*	*18 173*

1	2	3	4	5	6	7
255.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0493909	4 972	35 050
255.2		машины и механизмы			27 520	12 285
		в том числе оплата труда машинистов			*7 386*	*3 297*
255.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2899749	562	163
255.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5949486	15 715	9 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5949486*	*4 232*	*2 518*
255.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0439962	23 695	1 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0439962*	*5 058*	*223*
255.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0649944	13 432	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0649944*	*4 232*	*275*
255.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0949918	8 664	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0949918*	*2 963*	*281*
255.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3349711	100	34
255.3		материалы, изделия и конструкции			11 808	5 271
255.3.1	214-214-0108	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	0,0083475	10 602	89
255.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000446	1 155 109	52
255.3.3	215-202-0501	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	0,0004598	88 455	41
255.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013392	954 056	1 278
255.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,223195	626	140
255.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,0669585	251	17
255.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001384	754 778	104
255.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002678	1 027 431	275
255.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,160614	2 236	2 595
255.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0133917	2 146	29
255.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000866	679 332	588

1	2	3	4	5	6	7
255.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0044639	861	4
255.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000446	1 352 536	60
256	**222-512-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей**	**т**	**0,44639**	**1 159 774**	**517 712**
257	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**12,94531**	**416**	**5 386**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			235	3 042
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*1 592*
257.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5845584	5 204	3 042
257.2		машины и механизмы			8	104
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*26*
257.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027444	41	
257.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027444	12 099	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027444*	*2 963*	*8*
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027444	8 664	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0027444*	*2 963*	*8*
257.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1783864	199	36
257.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 240
257.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003625	642 114	233
257.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023302	859 685	2 003
258	**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**	**0,39125**	**374 742**	**146 617**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			314 628	123 098
		в том числе оплата труда рабочих			*163 136*	*63 827*
258.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7583	4 972	123 098
258.2		машины и механизмы			54 973	21 508

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*14 433*	*5 647*
258.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,04382	562	25
258.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,406622	13 563	19 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,406622*	*3 542*	*4 982*
258.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0385616	23 695	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0385616*	*5 058*	*195*
258.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052584	13 432	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,052584*	*4 232*	*223*
258.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083258	8 664	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,083258*	*2 963*	*247*
258.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,639772	100	64
258.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	2 011
258.3.1	214-214-0108	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	0,0073164	10 602	78
258.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000783	1 155 109	90
258.3.3	215-202-0501	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	0,000403	88 455	36
258.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001722	954 056	164
258.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4695	626	294
258.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,14085	251	35
258.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001213	754 778	92
258.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002348	1 027 431	241
258.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17215	2 236	385
258.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0117375	2 146	25
258.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000759	679 332	516
258.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0039125	861	3
258.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000391	1 352 536	53

1	2	3	4	5	6	7
259	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,39125**	**1 165 384**	**455 956**
260	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**11,34625**	**416**	**4 720**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			235	2 666
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*1 396*
260.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5123513	5 204	2 666
260.2		машины и механизмы			8	91
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*23*
260.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024054	41	
260.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024054	12 099	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024054*	*2 963*	*7*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024054	8 664	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024054*	*2 963*	*7*
260.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1563513	199	31
260.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 963
260.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003177	642 114	204
260.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020423	859 685	1 756
261	**1109-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа**	**м² покрытия**	**25,5**	**2 415**	**61 584**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 765	45 008
		в том числе оплата труда рабочих			*915*	*23 333*
261.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,05352	4 972	45 014
261.2		машины и механизмы			447	11 399
		в том числе оплата труда машинистов			*123*	*3 137*
261.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,045696	562	26

1	2	3	4	5	6	7
261.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,251328	32	8
261.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,688296	20	14
261.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,602616	15 715	9 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,602616*	*4 232*	*2 550*
261.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094248	23 695	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0094248*	*5 058*	*48*
261.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005712	322	2
261.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059976	13 432	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,059976*	*4 232*	*254*
261.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091392	8 664	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,091392*	*2 963*	*271*
261.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,479808	100	48
261.3		материалы, изделия и конструкции			203	5 177
261.3.1	214-214-0108	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	0,00408	10 602	43
261.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002805	1 155 109	3 240
261.3.3	215-202-0501	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	0,0003315	88 455	29
261.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000561	954 056	535
261.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,357	626	223
261.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,1071	251	27
261.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001199	754 778	90
261.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000023	1 027 431	24
261.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15555	2 236	348
261.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0102	2 146	22
261.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007574	679 332	514
261.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000383	1 352 536	52

1	2	3	4	5	6	7
262	**224-101-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**29,325**	**5 262**	**154 308**
263	**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**	**6**	**8 391**	**50 346**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			5 158	30 948
		в том числе оплата труда рабочих			*2 700*	*16 200*
263.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,53184	4 738	30 948
263.2		машины и механизмы			39	234
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*54*
263.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01344	14 239	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 963*	*40*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 664	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 963*	*14*
263.3		материалы, изделия и конструкции			3 194	19 164
263.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,72	880	634
263.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,24	484	116
263.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0342	538 373	18 412
264	**1115-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены**	**м² поверхности облицовки**	**29,2**	**16 297**	**475 872**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			15 684	457 973
		в том числе оплата труда рабочих			*8 211*	*239 761*
264.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,5704	5 480	457 966
264.2		машины и механизмы			96	2 803
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*1 022*
264.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3745192	6 371	2 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3745192*	*2 480*	*929*

1	2	3	4	5	6	7
264.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0340472	12 099	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0340472*	*2 963*	*101*
264.3		материалы, изделия и конструкции			517	15 096
264.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	0,584	24 933	14 561
264.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,01168	30 015	351
264.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,146	25	4
264.3.4	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,146	1 103	161
265	**233-202-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм**	**м²**	**29,2**	**5 907**	**172 484**
266	**1106-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³**	**м³**	**3,6**	**60 717**	**218 581**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			23 619	85 028
		в том числе оплата труда рабочих			*12 249*	*44 096*
266.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,78112	4 782	85 029
266.2		машины и механизмы			4 608	16 589
		в том числе оплата труда машинистов			*970*	*3 492*
266.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,060416	67	71
266.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,122912	14 239	15 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,122912*	*2 963*	*3 327*
266.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108864	12 099	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 963*	*32*
266.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149184	13 432	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0149184*	*4 232*	*63*
266.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225792	8 664	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0225792*	*2 963*	*67*
266.3		материалы, изделия и конструкции			32 490	116 964
266.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,672	27 136	99 643
266.3.2	215-204-0503	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	0,02448	122 783	3 006
266.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000972	64 654	63

1	2	3	4	5	6	7
266.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,015876	25	
266.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	2,3076	2 928	6 757
266.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,35	2 146	2 897
266.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8568	861	738
266.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,5508	7 006	3 859
		Стойки Ст-1-10				
267	**1109-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т**	**т конструкций**	**1,16863**	**90 457**	**105 710**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			55 983	65 423
		в том числе оплата труда рабочих			*29 028*	*33 923*
267.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2378934	5 346	65 424
267.2		машины и механизмы			29 819	34 847
		в том числе оплата труда машинистов			*8 007*	*9 357*
267.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2826883	562	721
267.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1047092	13 298	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1047092*	*3 542*	*371*
267.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8847665	13 563	25 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,8847665*	*3 542*	*6 676*
267.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1177979	55	6
267.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2617731	13 432	3 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2617731*	*4 232*	*1 108*
267.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4057483	8 664	3 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4057483*	*2 963*	*1 202*
267.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3219543	100	132
267.3		материалы, изделия и конструкции			4 655	5 440
267.3.1	214-214-0108	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	0,0218534	10 602	232

1	2	3	4	5	6	7
267.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004675	1 155 109	540
267.3.3	215-202-0501	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	0,0012037	88 455	106
267.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001753	954 056	167
267.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,818041	626	512
267.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,2454123	251	62
267.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003623	754 778	273
267.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007012	1 027 431	720
267.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,467452	2 236	1 045
267.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0350589	2 146	75
267.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0022671	679 332	1 540
267.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0116863	861	10
267.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001169	1 352 536	158
268	**222-525-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,16809**	**1 165 384**	**1 361 273**
269	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**33,87461**	**416**	**14 092**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			235	7 961
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*4 167*
269.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5296419	5 204	7 960
269.2		машины и механизмы			8	271
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*68*
269.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0071814	41	
269.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071814	12 099	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0071814*	*2 963*	*21*
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071814	8 664	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0071814*	*2 963*	*21*
269.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4667921	199	93
269.3		материалы, изделия и конструкции			173	5 860
269.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009485	642 114	609
269.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0060974	859 685	5 242
270	**217-101-0107** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00054**	**954 056**	**515**

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	223-203-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-2. Медицинские/	м²	210,21	60 000	12 612 600
2	234-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 /ПЖ-160/	м³	126,290772	65 893	8 321 678
3	233-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гетерогенный, класс 41, 42, 43	м²	1 536,12	5 318	8 169 086
4	223-102-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м²	86,2	56 108	4 836 510
5	232-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 13996-2019 гладкая одноцветная	м²	1 778,64	2 620	4 660 037
6	222-525-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,637818	1 165 384	4 239 455
7	231-302-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м²	1 068,0828	3 908	4 174 068
8	223-205-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15 /Д-3/	м²	34,65	108 611	3 763 371

1	2	3	4	5	6	7
9	223-205-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13 /Д-4/	м²	27,3	123 048	3 359 210
10	223-205-0512 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15 /Д-5, Д-11/	м²	33,36	95 055	3 171 035
11	231-301-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 6 мм /софит/	м²	144,1	21 097	3 040 078
12	231-102-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	м²	371,7	8 141	3 026 010
13	231-302-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м²	568,548	4 733	2 690 938
14	212-401-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	101,854966	26 163	2 664 831
15	223-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м²	55,386	47 755	2 644 958
16	223-203-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-9. Медицинские/	м²	40,32	62 405	2 516 170
17	273-301-0101-0026 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гетерогенный, с антистатическим эффектом толщиной 2,0 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT ACCZENT MINERAL AS	м²	372,81	6 590	2 456 818
18	222-512-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	т	1,94559	1 159 774	2 256 445
19	233-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	670,5786	3 249	2 178 710
20	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,6763847	1 155 109	1 936 407
21	231-302-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	756,3082	2 214	1 674 466

1	2	3	4	5	6	7
22	212-402-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	62,966281	24 786	1 560 682
23	223-207-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м²	16,89	84 681	1 430 262
24	235-202-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	415,0452968	3 196	1 326 485
25	223-503-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка антимоскитная	м²	264,35	4 971	1 314 084
26	236-202-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	3 889,108	324	1 260 071
27	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 /Д10,12/	м²	99,9	12 298	1 228 570
28	232-502-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8 489,8658	131	1 112 172
29	214-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,7346732	538 373	933 901
30	223-501-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм	м	270,7	3 279	887 625
31	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	0,7149	1 230 130	879 420
32	212-402-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый известковый 1:2,5	м³	32,83449	24 370	800 177
33	232-501-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 842,08015	84	742 735
34	224-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²	137,77	5 262	724 946
35	223-203-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-15, двупольный	м²	10,8	63 531	686 135
36	212-402-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементный 1:3	м³	27,2636	24 933	679 763

1	2	3	4	5	6	7
37	235-201-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	935,75	706	660 640
38	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,6448657	218 283	577 329
39	212-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	19,3865	27 136	526 072
40	223-203-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-10, однопольный	м²	6,48	58 437	378 672
41	236-101-0116 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 870,41812	187	349 768
42	223-205-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15 /Д-1/	м²	2,94	108 611	319 316
43	232-503-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 371,12	73	319 092
44	215-204-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	3,075	88 455	271 999
45	223-503-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 082,8	248	268 534
46	222-509-1004 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,22757	1 164 141	264 924
47	233-204-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 491,5983	166	247 605
48	223-103-0520 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	м²	1,7	137 530	233 801
49	223-207-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м²	3,78	61 447	232 270

1	2	3	4	5	6	7
50	241-101-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, поручень/	м	99,8	2 145	214 071
51	214-401-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм	м²	102,65	1 887	193 701
52	218-103-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	44,874506	4 057	182 056
53	223-502-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ручка раздельная	пара	63	2 802	176 526
54	233-202-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	29,2	5 907	172 484
55	223-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-6/	м²	11,76	14 666	172 472
56	214-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,48804	327 577	159 871
57	241-101-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, стойка/	м	71,302	2 145	152 943
58	234-102-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³	м³	3,649425	41 434	151 210
59	212-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,47329	27 136	148 523
60	215-206-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опилки древесные	м³	21,895998	6 701	146 725
61	224-103-0223 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	м²	33,4075	4 347	145 222
62	214-203-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,33658	425 766	143 304
63	214-201-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,342482	403 914	138 333
64	232-504-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	830,2842	145	120 391

1	2	3	4	5	6	7
65	233-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	77,452	1 416	109 672
66	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1079778	954 056	103 017
67	223-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м²	1	98 348	98 348
68	214-402-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	91,916079	1 069	98 258
69	214-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм /кронштейн/	т	0,29832	327 577	97 723
70	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,725	127 301	92 293
71	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,5322	25 957	91 685
72	216-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,308425	268 565	82 832
73	223-502-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	136	568	77 248
74	214-203-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,18904	396 555	74 965
75	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	66,284022	1 103	73 111
76	223-503-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента бутиловая	м	792,3359949	89	70 518
77	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	0,1638577	412 725	67 628
78	235-201-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	76,056745	799	60 769
79	223-207-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-7/	м²	1,89	28 582	54 020
80	232-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	77,4553	696	53 909

1	2	3	4	5	6	7
81	222-519-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений /к2/	т	0,038274	1 361 708	52 118
82	241-703-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	33,7227	1 493	50 348
83	223-503-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента ПСУЛ	м	168,0280029	259	43 519
84	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	14,65208	2 928	42 901
85	222-529-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	178,554662	237	42 317
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	0,1152049	338 445	38 991
87	232-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	46,31	775	35 890
88	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0394775	859 685	33 938
89	261-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	81,34	398	32 373
90	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,6257078	861	31 535
91	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	35,817	880	31 519
92	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	0,0807	383 734	30 967
93	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,239232	23 776	29 464
94	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,213234	127 301	27 145
95	223-502-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	5	5 427	27 135
96	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,397158	1 590	26 071

1	2	3	4	5	6	7
97	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,2997123	2 146	24 249
98	222-509-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,02061	1 173 165	24 179
99	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	0,05161	463 753	23 934
100	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,247276	2 236	22 913
101	217-301-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,7	2 108	22 556
102	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,180674	122 783	22 184
103	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,8045617	27 529	22 149
104	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,138662	145 504	20 176
105	223-503-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента бутиловая диффузионная	м	151,7901	121	18 367
106	212-101-1901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,6713	26 896	18 055
107	217-701-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0240195	725 535	17 427
108	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,252676	64 654	16 337
109	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,5304	28 950	15 355
110	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0434224	337 563	14 658
111	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/	т	0,03338	400 787	13 378
112	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0496	255 872	12 691

1	2	3	4	5	6	7
113	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0176484	679 332	11 989
114	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0429605	274 757	11 804
115	235-401-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пакля пропитанная	кг	11,8668	965	11 451
116	212-402-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-2023 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	16,625	668	11 106
117	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,4709021	21 826	10 278
118	261-201-0342 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	84,56768	116	9 810
119	217-103-2303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Анкер рамный металлический 10х112 мм	шт.	296,1987	33	9 775
120	222-529-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	56,571762	157	8 882
121	222-529-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	22,5544	372	8 390
122	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /СФ-1/	т	0,0165984	400 787	6 652
123	215-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,11166	58 514	6 534
124	217-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,80632	1 086	6 306
125	215-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0693888	88 455	6 138
126	212-101-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,19285	29 435	5 677
127	232-504-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	45,138886	112	5 056

1	2	3	4	5	6	7
128	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,039786	122 783	4 885
129	222-531-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	62,600824	77	4 820
130	217-106-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,5884436	1 855	4 802
131	232-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	74,780133	64	4 786
132	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	189,2113425	25	4 730
133	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,5481328	626	4 725
134	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	9,912589	463	4 590
135	236-104-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0044657	1 027 431	4 588
136	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1190946	36 581	4 357
137	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,1974	20 923	4 130
138	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0061409	642 114	3 943
139	232-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	49,612551	68	3 374
140	217-108-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,934	484	3 356
141	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,779076	1 186	3 296
142	222-530-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	75,296156	40	3 012
143	222-529-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	7,6219	308	2 348

1	2	3	4	5	6	7
144	235-103-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м²	2,3	1 008	2 318
145	235-103-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м²	2,3	967	2 224
146	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028146	754 778	2 124
147	232-101-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента армирующая бумажная	м	107,152832	17	1 822
148	217-106-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,23753	1 372	1 698
149	217-701-0215 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,003585	435 089	1 560
150	236-101-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	0,4998	3 061	1 530
151	217-605-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка для опалубки	кг	1,1484	1 113	1 278
152	215-202-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0098697	127 301	1 256
153	218-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000906	1 352 536	1 225
154	218-101-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,01584	76 829	1 217
155	261-201-0336 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	7,0874	170	1 205
156	261-107-0864 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	1,197	938	1 123
157	218-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,250866	3 717	932
158	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1,287834	7 006	9 023

1	2	3	4	5	6	7
159	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	3,5244398	251	885
160	211-201-0606 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,1192	7 034	838
161	261-107-0212 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,002712	308 830	838
162	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0090171	88 455	798
163	261-201-0384 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,527	301	761
164	215-301-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,07524	9 712	731
165	217-701-0117 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сульфат аммония	т	0,0060945	96 649	589
166	211-201-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0736	7 443	548
167	236-202-1012 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,581	883	513
168	261-107-0996 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,220199	1 993	439
169	217-106-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,2483	1 674	416
170	216-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,01168	30 015	351
171	211-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0368	7 336	270
172	235-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	554	266
173	215-202-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м³	0,0029066	88 455	257

1	2	3	4	5	6	7
174	215-202-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0029066	88 455	257
175	222-531-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,8896	60	233
176	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,1549876	10 602	1 643
177	218-101-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	1,7622	92	162
178	214-402-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м²	0,0158617	8 507	135
179	261-107-0995 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	1,9509	63 682	124 237
180	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21456	446	96
181	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0985876	943	93
182	213-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,8096134	100 495	81 362
183	214-209-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1174944	611	72
184	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,072	781	56
185	215-202-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0004112	127 301	52
186	261-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0056872	5 455	31
187	222-509-1701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000271	827 451	22
188	218-101-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	2,376	7	17
189	261-107-0576 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э46 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000289	289 955	8

1	2	3	4	5	6	7
190	218-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,195824	23	5
191	235-104-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0002119	95 688	20
192	261-107-0831 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мусор строительный	т	69,275624		
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**109 668 704**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**109 668 704**

Исходные данные : Э21000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21000'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'2-01'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'РП'2'2-01-03-01'Общестроительные работы'АС''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=3'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'object-cipher=2-01*
4	**Р Демонтажные работы***
5	П2 Фасад/Лист 45/*
6	Е12-130103-0102'16,5+169,2"Облицовка стен из плит гранитных. Разборка /керамогранит, лист 45, частичная замена/'м² облицовки*
7	П2 Внутренняя отделка/Лист 22/*
8	Е12-120104-0501'689,38"Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /потолок,снятие набела/'м²*
9	Е12-120104-0504'699,2+723,2+721,53+724"Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов /потолок, снятие водоэмульсии/'м²*
10	П2 Проемы/Лист 21/*
11	Е1110-0401-0201(П-Ч12-0005)(РС131551)(РС144766)(РС295688)(РС316029)'16,89"Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах. #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций'м²"*
12	Е1110-0401-0101(П-Ч12-0005)(РС131551)(РС144766)(РС295688)(РС316029)'5,67"Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах. #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций'м²"*
13	П2 Разные работы/Лист 21/*
14	Е12-080101-0303'5"Окна слуховые полукруглые и треугольные. Разборка'окно*
15	Е12-080101-0403'545,2"Трубы водосточные. Разборка с люлек'м*
16	Е1146-0501-0103'2"Пробивка проема в конструкции из кирпича'м³*
17	**Р Фасад/Лист 45/***
18	Е1115-0401-0114(РС293152)'16,5+169,2+371,7"Облицовка фасада керамогранитной плитой без теплоизоляционного слоя'м² поверхности облицовки*
19	С1231-102-0106'371,7"Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м²*
20	**Р Уширение дверного проема и устройство металлической перемычки ПМ-1,ПМ-2/Лист 23/***
21	Е12-030101-2401(РС295587)'(12,93.2+0,15.18+3,77.9,6+0,47.11+0,113.11+0,034.11).0,001+(88,02+5,72+0,121+0,374+3,36).0,001"Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек /ПМ-1,2/'т металлоконструкций перемычек*
22	С1214-201-0302'12,93.2.0,001+3,77.9,6.0,001"Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
23	С1214-203-0102'88,02.0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
24	С1214-208-0102'0,15.18.0,001+3,36.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
25	С1217-101-0107'(0,47.11+0,113.11+0,034.11).0,001+(5,72+0,121+0,374).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
26	Е1146-0501-0103'1,1+0,3"Пробивка проема в конструкции из кирпича'м³*
27	**Р Устройство дверного проема металлической перемычки ПМ-3(1шт),ПМ-4(2шт),ПМ-5(4шт)/Лист 24/***
28	Е12-030101-2401(РС295587)'(13,5+3,12+0,07+0,2+38,53+1,95).0,001+(40,04+3,12+0,066+0,204+6,24).2.0,001+(16,38+4,16+0,09+0,268+40,72+2,1).4.0,001"Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек /ПМ-3,4,5/'т металлоконструкций перемычек*
29	С1214-201-0302'(13,5+38,53).0,001+(16,38+40,72).4.0,001"Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
30	С1214-203-0102'40,04.2.0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
31	С1214-208-0102'1,95.0,001+6,24.2.0,001+2,1.4.0,001"Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
32	С1217-101-0107'(3,12+0,07+0,2).0,001+(3,12+0,066+0,204).2.0,001+(4,16+0,09+0,268).4.0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
33	Е1146-0501-0103'0,3+0,2+0,8"Пробивка проема в конструкции из кирпича'м³*
34	Е12-190101-0201'17+17+14"Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
35	Е1106-0301-0901(РС315946)(РС316002)'(3,57+6,29.2+3,57.4).0,001"Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м /А-1,2/'т*
36	С1214-210-0101'(3,57+6,29.2+3,57.4).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	E1115-0202-0109(PC315944)'9,24+9,24.2+10,64.4"Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м² оштукатуриваемой поверхности*
38	C1214-401-0108'9,24+9,24.2+10,64.4"Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм'м²*
39	**P Устройство отверстий/Лист 31/***
40	E1146-0501-0103'0,64.0,2.0,2.7+0,64.0,25.0,25+0,64.0,35.0,2.2+0,64.0,3.0,3.2+0,64.0,3.0,2+0,64.0,35.0,45+0,64.0,3.0,45.2+0,38.0,35.0,35"Пробивка проема в конструкции из кирпича'м³*
41	E1106-0601-0103'(16,24+3,2).7.0,001+(18,56+3,2).0,001+(19,72+3,2).2.0,001+(20,88+3,2).2.0,001+(18,56+3,2).0,001+(25,52+3,2).0,001+(24,36+3,2).2.0,001+(12,06+1,92).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг't стальных элементов*
42	**P Устройство отверстия и металлической перемычки ПМ-5,ПМ-6,ПМ-7,ПМ-8,ПМ-9,ПМ-10,ПМ-11/Лист 32/***
43	E12-030101-2401(PC295587)'(21,84+2,54+0,055+0,17+7,92+3,2).0,001+(23,92+2,54+0,055+0,17+8,67+3,2).0,001+(19,76+2,03+0,044+0,136+9,43+2,88).0,001+(21,84+2,54+0,055+0,17+11,7+2,88).0,001+(28,08+2,54+0,055+0,17+13,95+2,88).0,001+(15,08.2+2,54+0,055+0,17+13,95+2,88).0,001+(22,88+3,12+0,07+0,2+15,08+4,8).0,001"Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек /ПМ-5,6,7,8,9,10,11/'т металлоконструкций перемычек*
44	C1214-203-0102'(21,84+23,92+19,76+21,84+28,08+15,08.2+22,88).0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У't*
45	C1214-201-0102'(7,92+8,67+9,43+11,7+13,95+13,95+15,08).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't*
46	C1214-208-0102'(3,2+3,2+2,88+2,88+2,88+2,88+4,8).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't*
47	C1217-101-0107'(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,03+0,044+0,136).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(2,54+0,055+0,17).0,001+(3,12+0,07+0,2).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный't*
48	E1146-0501-0103'0,55.0,2.0,64+0,51.0,26.0,64+0,65.0,2.0,64+0,8.0,6.0,64+0,55.0,45.0,38+0,95.0,5.0,38+0,45.0,35.0,38+0,85.0,5.0,38"Пробивка проема в конструкции из кирпича'м³*
49	E1115-0202-0109(PC315944)'3,87+3,92+3,95+4,37+3,52+3,75+5,23"Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м² оштукатуриваемой поверхности*
50	C1214-401-0108'3,87+3,92+3,95+4,37+3,52+3,75+5,23"Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм'м²*
51	**P Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0,080.Узел 1(1-1)-2шт/Лист 33/***
52	H43=2*
53	E12-190101-0201'2"Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
54	E1106-0301-0901(PC315946)(PC145198=1)'0,678.0,001"Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м't*
55	C1212-101-0501'0,01"Бетон тяжелый класса B12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
56	E1146-0502-0301'3"Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220 мм, диаметр 20 мм'отверстие*
57	E1146-0502-0317(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'3"На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301'отверстие*
58	E1109-0401-0201(PM144746)'(1,6+0,08+0,07).0,001"Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
59	C1217-101-0107'(1,6+0,08+0,07).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный't*
60	E1106-0601-0103(PC130010)'(8,46+2,26+0,96).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг't стальных элементов*
61	C1214-203-0101'8,46.0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У't*
62	C1214-102-0102'(2,26+0,96).0,001"Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм't*
63	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(8,46+0,678+2,26+0,96+1,6+0,08+0,07).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
64	E1146-0501-0412'1"Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2'отверстие*
65	H43=1*
66	**P Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.-0.080,+3.220,+6.520.Узел 2(2-2)-3шт/Лист 34/***
67	H43=3*
68	E1146-0502-0301'12"Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220 мм/, диаметр 20 мм'отверстие*
69	E1146-0502-0317(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'12"На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301'отверстие*
70	E1109-0401-0201(PM144746)'(6,41+0,31+0,26).0,001"Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
71	C1217-101-0107'(6,41+0,31+0,26).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный't*
72	E1106-0601-0103(PC130010)'(31,04+3,84).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг't стальных элементов*
73	C1214-203-0101'31,04.0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У't*
74	C1214-102-0102'3,84.0,001"Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм't*
75	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(31,04+3,84+6,41+0,31+0,26).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
76	C1212-101-0501'0,01"Бетон тяжелый класса B12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
77	E1146-0501-0412'1"Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2'отверстие*
78	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	**Р Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 3(3-3)-2шт/.Лист 35/***
80	Н43=2*
81	Е1146-0502-0301'6"Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220 мм/, диаметр 20 мм'отверстие*
82	Е1146-0502-0317(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6"На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301'отверстие*
83	Е1109-0401-0201(РС144746)'(0,534.6+0,013.12+0,011.12).0,001"Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
84	С1217-101-0107'(0,534.6+0,013.12+0,011.12).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
85	Е1106-0601-0103(РС130010)'(31,04+0,16.12).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
86	С1214-203-0101'31,04.0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
87	С1214-102-0102'0,16.12.0,001"Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
88	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(31,04+0,16.12+0,534.6+0,013.12+0,011.12).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
89	С1212-101-0501'0,01"Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
90	Е1146-0501-0412'1"Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2'отверстие*
91	Н43=1*
92	**Р Устройство отверстия в плите перекрытия на отм.+10.720,+14.320.Узел 4(4-4)-2шт/.Лист 36/***
93	Н43=2*
94	Е12-190101-0201'2"Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
95	Е1106-0301-0901(РС315946)(РС145198=1)'0,678.0,001"Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м'т*
96	С1212-101-0501'0,01"Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
97	Е1146-0502-0301'3"Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм /220мм/, диаметр 20 мм'отверстие*
98	Е1146-0502-0317(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3"На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать к норме 1146-0502-0301'отверстие*
99	Е1109-0401-0201(РС144746)'(1,6+0,08+0,07).0,001"Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
100	С1217-101-0107'(1,6+0,08+0,07).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
101	Е1106-0601-0103(РС130010)'(8,46+2,26+0,96).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
102	С1214-203-0101'8,46.0,001"Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
103	С1214-102-0102'(2,26+0,96).0,001"Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
104	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(8,46+0,678+2,26+0,96+1,6+0,08+0,07).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
105	Е1146-0501-0412'1"Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2'отверстие*
106	Н43=1*
107	**Р Воздухозаборная шахта/Лист 38,39/***
108	Е1106-0101-0105'3,48"Устройство фундаментов бетонных ленточных'м³*
109	Е1106-0301-0910(РС295570)'(0,888.3+0,094.4).5,46.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
110	С1214-403-0103'(0,888.3+0,094.4).5,46.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /СФ-1/'т*
111	Е1108-0101-0101(РС102867)(РС295491РС102867)'((0,95.2+0,8).1,4-0,7.0,7).0,25"Кладка стен однослойных наружных простых'м³ кладки*
112	Е1108-0104-0101(ВП)'(0,95.2+0,8).1,4-0,7.0,7"Расшивка швов при кладке из кирпича'м² стен (без вычета проемов)*
113	Е1108-0104-0103'(0,288+0,22).4,4.0,001"Армирование при кладке стен и других конструкций (СГ-2)'т металлических изделий*
114	Е1109-0501-0102(РС295605)'(17,32+3,29).0,001"Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /Решетка РМ-1/'т конструкций*
115	С1222-509-0701'(17,32+3,29).0,001"Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
116	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(17,32+3,29).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
117	Е1106-106-114(РС295474РС100560)(К РЗП=1)'0,19"Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м³*
118	С1214-210-0101'1,14.0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	С1214-403-0103'(9,9+6,79).2.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /сетка С-1/'т*
120	Е1112-0102-0201(РС135525РС135610)(РС135526РС135619)'2"Устройство кровель плоских из наплавляемых битумно-полимерных материалов двухслойных'м² кровли*
121	Е1115-0201-0101'6,65"Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада стены /ЛИСТ 37/'м² оштукатуриваемой поверхности*
122	Е1115-0201-0704'6,65"Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 0,7 мм /АСПОЛ/'м² отделываемой поверхности*
123	Е1115-0303-0206'6,65"Окраска с лесов по подготовленной поверхности поверхности фасада, поливинилацетатная'м² окрашиваемой поверхности*
124	Е1115-0201-0302'1,81"Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада колонны круглой /ЦОКОЛЬ/'м² оштукатуриваемой поверхности*
125	**Р Приямки/Лист 40/***
126	П2 Приямок №1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E1111-0201-0103(PC295822PC144655)'0,08:0,1"Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м² покрытия*
128	E1106-0202-0103(PC100533PC100819)'0,16"Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /из бетона В12,5 на сспц/'м³*
129	C1214-403-0101'3,25.1,68.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
130	E1106-0301-0908(PC304013PC274464)'(19,1.2,4+0,1.4).0,001"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*
131	E1106-0601-0103'(18+0,14).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг /ЩМ-1/'т стальных элементов*
132	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(18+0,14).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
133	П2 Приямок №2*
134	E1111-0201-0103(PC295822PC144655)'0,11:0,1"Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м² покрытия*
135	E1106-0202-0103(PC100533PC100819)(PC295570)'0,22"Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /из бетона В12,5 на сспц/'м³*
136	C1214-403-0101'3,25.2,35.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
137	E1106-0301-0908(PC304013PC274464)'(19,1.3+0,1.8).0,001"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*
138	E1106-0601-0103'(27+0,14).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг/ЩМ-1/'т стальных элементов*
139	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(27+0,14).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
140	П2 Фундамент под оборудование*
141	E1111-0201-0103(PC295822PC144655)'0,21:0,1"Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м² покрытия*
142	E1106-0102-0101(PC100467PC100819)'0,28"Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м³ /из бетона В12,5 на сспц/'м³*
143	E1106-105-201'(2,8.0,3+0,5.0,3).2"Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м²*
144	E1106-105-202(PM295570)(K РЗП=1)'0,0167824+0,0028"Армирование пояса железобетонного'т*
145	C1214-210-0201'(0,617.4,4+0,617.6,6+0,617.3,4+0,617.5,4+0,617.4+0,617.3,4).0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	C1214-210-0101'(0,04.11+0,04.17+0,04.9+0,04.14+0,04.10+0,04.9).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	E1106-105-204(PC295474PC100511)(K РЗП=1)'0,146"Бетонирование армированного пояса железобетонного бетононасосом /из бетона В12,5/'м³*
148	E1106-0105-0205'(2,8.0,3+0,5.0,3).2"Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м²*
149	E1106-0301-0908(PC304013PC274464)'(8,9+0,56+13,04+0,56+7,01+0,28+10,78+0,56+8,14+0,42+13,42+0,7).0,001"Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг /3Д-1/'т*
150	C1214-105-0102'(4,71.0,7+4,71.1,52+4,71.0,77+4,71.1,24+4,71.0,42+4,71.0,77).0,001"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
151	C1214-210-0101'(0,177.4+0,177.6+0,177.4+0,177.6+0,177.4+0,177.4).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	C1214-401-0108'0,35+0,74+0,22+0,41+0,28+0,22"Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм'м²*
153	**Р Полы/Лист 52/***
154	П2 Тип пола 1*
155	E1111-0103-0101'187,4+248,9+4,13+236,81+8,65+156,66+8,65+163,39+8,65"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
156	E1111-0212-0105(PC295969PC287790)'187,4+248,9+4,13+236,81+8,65+156,66+8,65+163,39+8,65"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
157	E1111-0220-0105'170,3+187,3+163,5+106,6+121,12"Устройство плинтусов керамогранитных'м*
158	П2 Тип пола 2*
159	E1111-0103-0101'346,57+284,38+368,79+261,98+244,28"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
160	E1111-0218-0102(PC149999PC149920)'346,57+284,38+368,79+261,98+244,28"Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м² покрытия*
161	E1111-0220-0201'267,02+288,31+410,21+263,22+248,07"Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
162	П2 Тип пола 3*
163	E1111-0103-0101'112,51+165,92+117,6+122,61+138,79"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
164	E1111-0212-0102(PC295970PC287796)(PC102636PC102637)'112,51+165,92+117,6+122,61+138,79"Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м² покрытия*
165	E1111-0220-0104(PC295946)'110,73+181,77+165,76+168,28+147,98"Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
166	C1233-202-0101'(110,73+181,77+165,76+168,28+147,98).0,1"Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м²*
167	П2 Тип пола 4*
168	E1111-0103-0101'180,28+185,22"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
169	E1111-0218-0102(PC149999)'180,28+185,22"Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м² покрытия*
170	C1273-301-0101026'(180,28+185,22).1,02"Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-2016 коммерческий гетерогенный, с антистатическим эффектом толщиной 2,0 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT ACCZENT MINERAL AS'м²*
171	**Р Внутренняя отделка/Лист 53/***
172	П2 Потолок*
173	E1115-0301-0204'107,74+452,27+105,06+569,12+48,44+81,64+582,97+144,42+451,49+89,76+466,67+79,79"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз /Отделка Алинекс/'м² отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	E1115-0302-0106(РС249453)'107,74+452,27+569,12+48,44+582,97+451,49+466,67"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка'м² окрашиваемой поверхности*
175	E1115-0302-0113'105,06+81,64+144,42+89,76+79,79"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м² окрашиваемой поверхности*
176	E1115-0302-0114'105,06+81,64+144,42+89,76+79,79"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м² окрашиваемой поверхности*
177	E1115-0202-0108'180,28+185,22+697,35"Штукатурка поверхности по бетону, потолка /затирка/'м² оштукатуриваемой поверхности*
178	E1115-0302-0201(РС295961РС249440)'697,35"Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
179	E1126-0102-0403(РС295723)'24,31.0,05"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий снизу'м³ изоляции*
180	С1234-102-0204'(24,31.0,05).0,99"Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³'м³*
181	E1110-0201-0301'24,31"Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м² потолка*
182	E1115-0301-0206'24,31"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м² отделываемой поверхности*
183	E1115-0302-0106(РС249453)'24,31"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка'м² окрашиваемой поверхности*
184	П2 Стены*
185	E12-110101-0209'24,39+101,2+168,5+16,91+31,62+180,3+40,99+117,1+43+149,3+30,17"Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 м². Толщина слоя до 20 мм'м²*
186	E1115-0202-0103(РС295576РС128234)'175,61+48,06+37,29+37,29+488,59+37,29+509,23"Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м² оштукатуриваемой поверхности*
187	E1115-0202-0901(РС309297=2,2)'156,88+276,81+168,5+7,94+217,59+154,39+186,59"Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м² оштукатуриваемой поверхности*
188	E1115-0302-0111'2120,9+1684,96+79,35+1802,91+1348,85+1492,83"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м² окрашиваемой поверхности*
189	E1115-0302-0112'2120,9+1684,96+79,35+1802,91+1348,85+1492,83"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м² окрашиваемой поверхности*
190	E1115-0302-0105'1187,84"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены'м² окрашиваемой поверхности*
191	E1115-0101-0201'231,2+316,15+409,92+429,94+301,68"Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м² поверхности облицовки*
192	E1115-0202-0101(РС295576РС128234)'651,55"Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м² оштукатуриваемой поверхности*
193	E1115-0302-0201(РС295961РС249440)'720,13"Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
194	E1126-0102-0401(РС295723)'49,92.0,05"Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме стен и колонн прямоугольных'м³ изоляции*
195	С1234-102-0204'(49,92.0,05).0,98"Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м³ до 44 кг/м³'м³*
196	E1110-0201-0401(РС149136РС149134)'49,92"Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов'м² стен*
197	E1115-0301-0207'49,92"Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, облицованной гипсокартонными листами'м² отделываемой поверхности*
198	E1115-0302-0105'49,92"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены'м² окрашиваемой поверхности*
199	П2 Низ стен и перегородок*
200	E1115-0101-0201'89,75"Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м² поверхности облицовки*
201	П2 Откосы/Лист 54/*
202	E1115-0202-0201'78+124,7+159,9+165,2+164,5"Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м² оштукатуриваемой поверхности*
203	E1115-0202-0903(РС309297=2,6)'78+124,7+159,9+165,2+164,5"Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м² оштукатуриваемой поверхности*
204	E1115-0302-0111'78+124,7+159,9+165,2+164,5"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м² окрашиваемой поверхности*
205	E1115-0302-0112'78+124,7+159,9+165,2+164,5"Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м² окрашиваемой поверхности*
206	**Р Двери/Лист 54/***
207	П2 Наружные*
208	E1110-0401-0201(РС295688)'2,1.1,4+2,4.1,5.3+2,1.1,5"Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	С1223-207-0102'2,1.1,4+2,4.1,5.3+2,1.1,5"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м²*
210	Е1110-0401-0101(РС295688)'2,1.0,9.2"Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м²*
211	С1223-207-0101'2,1.0,9.2"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м²*
212	П2 Внутренние*
213	Е1110-0301-0201(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295688)'2,1.0,91.80+2,1.1,2.9"Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м² в каменных стенах /Д-2,9 Медицинские/'м²*
214	Е1110-0301-0203(РС295688)'2,1.0,91.30+2,1.1,2.7"Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков площадью до 3 м² в перегородках и деревянных нерубленных стенах /Д-2,9 Медицинские/'м²*
215	С1223-203-0901'2,1.0,91.(5+27+28+27+23)"Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д-2. Медицинские/'м²*
216	С1223-203-0902'2,1.1,2.(1+1+6+8)"Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П /Д-9. Медицинские/'м²*
217	Е1110-0302-0303(РС295688)'2,1.1,3.(3+2+3+2)+2,1.1,4"Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках /Д-1,4. Алюминиевые/'м²*
218	С1223-205-0506'2,1.1,4"Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15 /Д-1/'м²*
219	С1223-205-0505'2,1.1,3.(3+2+3+2)"Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13 /Д-4/'м²*
220	Е1110-0302-0304(РС295688)'2,1.1,5.(2+5+1+2+1)+2,4.1,5.(1+2+2+2)+2,4.1,7.2"Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью более 3 м² в каменных стенах и перегородках /Д-3,5,11. Алюминиевые/'м²*
221	С1223-205-0506'2,1.1,5.(2+5+1+2+1)"Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15 /Д-3/'м²*
222	С1223-205-0512'2,4.1,5.(1+2+2+2)+2,4.1,7.2"Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 24-15 /Д-5, Д-11/'м²*
223	Е1110-0106-0106(РС295688)(РС295884)'2,1.0,7.(2+3+2+1)+2,1.0,9.(29+6+3+4+4)+1,6.0,9.9"Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях /Д-6,10,12. Деревянные/'м²*
224	С1223-201-0102'2,1.0,7.(2+3+2+1)"Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П /Д-6/'м²*
225	С1223-201-0103'2,1.0,9.(29+6+3+4+4)+1,6.0,9.9"Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П /Д10,12/'м²*
226	С1223-502-0201'2.(2+3+2+1+29+6+3+4+4+9)"Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
227	С1223-502-0902'2+3+2+1+29+6+3+4+4+9"Ручка раздельная'пара*
228	Е1110-0401-0101(РС295688)'2,1.0,9"Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах /Д-7. Металлическая/'м²*
229	С1223-207-0103'2,1.0,9"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-7/'м²*
230	Е1110-0302-0201(РС295687РС134336)'1,7.0,5.2"Устройство конструкций из алюминиевых профилей оконных блоков площадью до 1 м² в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами /Ф-2. Алюминиевая/'м²*
231	**Р Окна/Лист 54/***
232	Е1110-0301-0108(РС295687)'1,7.2.(34+23+25+25)-329,05908"Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м² поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м²*
233	С1223-102-0310'1,7.2.(34+23+25+25)-277,6"Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м²*
234	Е1110-301-401'264,35"Установка сетки антимоскитной'м²*
235	Е1110-0301-0302(РС134096)'82+60,5+64,1+64,1"Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) свыше 0,5 м'м*
236	С1223-501-0110'82+60,5+64,1+64,1"Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм'м*
237	**Р Витражи/Лист 54/***
238	Е1110-0301-0109(РС147162)(РС147163)(РС295676)(РС295677)'2,82.3,3+2,4.3,3.2+2,4.3,3+8,47.3,3+3,53.3,3"Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м'м²*
239	С1223-203-0307'2,4.1,5.3"Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-15, двупольный'м²*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	С1223-203-0304'2,4.0,9.3"Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-10, однопольный'м²*
241	С1223-102-0401'(2,82.3,3-2,4.1,5)+(2,4.3,3.2-2,4.1,5.2)+(2,4.3,3-2,4.0,9)+(8,47.3,3-2,4.0,9.2)+3,53.3,3"Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м²*
242	Е1106-0601-0104'21,3.14.0,001"Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг /ИМ-2,лист56/'т стальных элементов*
243	Е1126-0103-0701(РС295715)'681,18"Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых /лист 54/'м² изолируемой поверхности*
244	С1234-101-0207'681,18.0,18.1,03"Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 /ПЖ-160/'м³*
245	Е1111-0103-0101'681,18"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм /30 мм/'м² стяжки*
246	Е1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'681,18"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м² стяжки*
247	Е1112-0201-0201'144,1"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м² покрытия*
248	С1231-301-0501'144,1"Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 6 мм /софит/'м²'*
249	Е1110-0201-0204(РС295715)'11"Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 100-150 мм, глухих'м² перегородок*
250	**Р Водосток/Лист 58/***
251	Е1112-0201-0801(РС314900)'17,5.22"Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб*
252	С1214-105-0102'(5,7.0,1+5,7.5,65).22.0,001"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
253	С1214-210-0101'(0,19.18.22).0,001"Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
254	С1214-102-0102'(1,46+1,08.18).22.0,001"Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
255	С1214-401-0108'0,07.22"Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 20х20х2 мм'м²*
256	С1214-102-0102'(1,13).264.0,001"Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм /кронштейн/'т*
257	**Р Слуховое окно(5шт)/Лист 60/***
258	Н43=5*
259	Е1110-0104-0210(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС295670)(РС295884)'1"Устройство слуховых окон'слуховое окно*
260	С1215-202-0504'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003"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*
261	С1215-204-0302'0,55+0,018+0,004"Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м³*
262	Е1110-0107-0103(РС249440РС249433)'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004"Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м³ древесины в конструкции*
263	Е1112-0107-0103(РС295697РС135111)(РС131574)(РС248316)(РС286164)'5,81"Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м² кровли*
264	Е1110-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'4,8.0,03"Устройство карнизов'м² стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
265	С1215-204-0302'0,043"Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м³*
266	Е1115-0302-0311(РС295962)'4,8.0,03"Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности потолка'м² окрашиваемой поверхности*
267	Е1112-0201-0201'4,65"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м² покрытия*
268	С1223-101-0102'0,2"Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м²*
269	С1223-502-0201'2"Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
270	С1223-502-0901'1"Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
271	Н43=1*
272	**Р Разные работы***
273	П2 Крыльцо Кр-1/Лист 62/*
274	Е1101-0102-0902'27,4"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2 /подсыпка грунта под крыльцо и пандус/'м³ грунта*
275	Е1106-0102-0104(РС100533РС100489)(РС295570)'3,5+10,3+5,3"Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м³'м³*
276	С1214-403-0101'3,25.45,7.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
277	Е1106-0301-0907(РС304013РС274464)'1,09.54.0,001"Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т*
278	Е1111-0212-0105(РС295969РС287790)'23,9"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
279	Е1111-0103-0103(РС100511РС100533)'0,52:0,02"Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
280	П2 Ограждение ОГ-1-46,3 п.м*
281	Е1109-0103-0303(РС129692)(РС147814)'46,3"Монтаж металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида'м ограждения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
282	С1241-101-0405'0,77.2.46,3"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, стойка/'м*
283	С1241-101-0405'1.2.46,3"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, поручень/'м*
284	С1222-519-0101'0,39.2.46,3.0,001"Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений /к2/'т*
285	П2 Поручень П-1-7,2 п.м*
286	Е1109-0103-0303(РС129692)(РС147814)'7,2"Монтаж металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида'м ограждения*
287	С1241-101-0405'7,2"Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм /34х4, поручень/'м*
288	С1222-519-0101'0,15.2.7,2.0,001"Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений /к2/'т*
289	Н=1*
290	**Р Узлы Б,В/Лист 63/***
291	П2 ФМ1*
292	Е1101-0102-1002'1,54"Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м³ грунта*
293	Е1106-0101-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'1,54"Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м³'м³*
294	С1214-210-0201'26,64.0,001"Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	П2 Стойки Ст-1,2*
296	Е1109-0101-0201(РС295605)'(885,54+37,68+697,62+37,68).0,001"Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т'т конструкций*
297	С1222-525-0102'(885,54+37,68+697,62+37,68).0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
298	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(885,54+37,68+697,62+37,68).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
299	П2 Б-1*
300	Е1109-0106-0101(РС295605)'(454,4+0,528).0,001"Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м'т конструкций*
301	С1222-525-0101'(454,4+0,528).0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
302	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(454,4+0,528).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
303	Е1109-0102-0401(РС295605)'1499,2.0,001"Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
304	С1222-512-0801'1499,2.0,001"Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
305	Е1109-0102-0301(РС295605)'(1323,92).0,001"Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
306	С1222-525-0101'(1323,92).0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
307	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1499,2+1323,92).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
308	Е1109-102-901(РМ295697)(РМ295837)(К РЗП=1)'94,3"Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м² покрытия*
309	С1224-101-0501'94,3.1,15"Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м²*
310	**Р Разрез 1-1,2-2,3-3/Лист 65/***
311	П2 Б-1,2*
312	Е1109-0106-0101(РС295605)'(223,86+75,77).0,001"Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м'т конструкций*
313	С1222-525-0101'(223,86+75,77).0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
314	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(223,86+75,77).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
315	П2 П-1,2*
316	Е1109-0102-0401(РС295605)'(353,33+93,06).0,001"Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
317	С1222-512-0801'(353,33+93,06).0,001"Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т*
318	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(353,33+93,06).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
319	Е1109-0102-0301(РС295605)'(391,25).0,001"Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
320	С1222-525-0101'(391,25).0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
321	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(391,25).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
322	Е1109-102-901(РМ295697)(РМ295837)(К РЗП=1)'25,5"Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м² покрытия*
323	С1224-101-0501'25,5.1,15"Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м²*
324	Е1112-0201-0201'6"Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м² покрытия*
325	Е1115-0101-0102(РС295971)'29,2"Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены'м² поверхности облицовки*
326	С1233-202-0203'29,2"Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм'м²*
327	Е1106-0101-0101(РС100467РС100511)'0,9.4"Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	П2 Стойки Ст-1-10*
329	Е1109-0101-0201(РС295605)'(232,88+69,64+108,37+104,14+111,25+78,02+85,12+106,75+143,86+128,06+0,132+0,408).0,001"Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т't конструкций*
330	С1222-525-0101'(232,88+69,64+108,37+104,14+111,25+78,02+85,12+106,75+143,86+128,06).0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
331	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(232,88+69,64+108,37+104,14+111,25+78,02+85,12+106,75+143,86+128,06).0,001.29"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
332	С1217-101-0107'(0,132+0,408).0,001"Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный't*
333	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Локальная смета № 2-01-04-02
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод.Канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	35 865,986	тыс. тенге
Средства на оплату труда	15 161,863	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,758	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**35 865 986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 082 291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 675 624*
		машины и механизмы	тенге			288 257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 094 187
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			7 390 589
		перевозки	тенге			10 662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 758		
	Раздел 1:	**Водопровод**				**18 616 918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 534 659

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 334 054*
		машины и механизмы	тенге			216 799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 445 208
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			4 420 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 521		
		Трубопроводы холодной воды В1,2				
1	**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**	**350**	**835**	**292 250**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			805	281 750
		в том числе оплата труда рабочих			*408*	*142 800*
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,23	5 842	281 760
1.2		машины и механизмы			24	8 400
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,7593	24	786
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	74,8678	101	7 562
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	2 100
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,75	1 186	2 076
2	**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**	**346,5**	**136**	**47 124**
3	**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**	**270**	**2 561**	**691 470**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 505	676 350
		в том числе оплата труда рабочих			*1 270*	*342 900*

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,7679	5 842	676 316
3.2		машины и механизмы			34	9 180
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*2 160*
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22896	14 239	3 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,22896*	*2 963*	*678*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20034	13 432	2 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,20034*	*4 232*	*848*
3.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,20034	9 960	1 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,20034*	*2 963*	*594*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,65174	100	1 365
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,20374	24	53
3.3		материалы, изделия и конструкции			22	5 940
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,08	1 019	1 101
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,9234	626	578
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,891	1 186	1 057
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,513	6 196	3 179
4	**241-101-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**240**	**1 314**	**315 360**
5	**241-101-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 698**	**50 940**
6	**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**	**133**	**3 287**	**437 171**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 208	426 664
		в том числе оплата труда рабочих			*1 627*	*216 391*
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,02764	5 842	426 627
6.2		машины и механизмы			43	5 719
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*1 197*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197372	14 239	2 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,197372*	*2 963*	*585*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098686	13 432	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,098686*	*4 232*	*418*
6.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,098686	9 960	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,098686*	*2 963*	*292*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,724746	100	672
6.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,085546	24	26
6.3		материалы, изделия и конструкции			36	4 788
6.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,532	1 019	542
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,85918	626	538
6.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4389	1 186	521
6.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5054	6 196	3 131
7	**241-101-0407** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**133**	**2 532**	**336 756**
8	**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**	**35**	**4 101**	**143 535**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 693	129 255
		в том числе оплата труда рабочих			*1 873*	*65 555*
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,65125	5 465	129 254
8.2		машины и механизмы			61	2 135
		в том числе оплата труда машинистов			*13*	*455*
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06678	14 239	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 963*	*198*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	13 432	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0371*	*4 232*	*157*
8.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0371	9 960	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0371*	*2 963*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,03849	100	304
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,28567	24	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			347	12 145
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1 019	357
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,588	626	368
8.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 186	274
8.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	5,6	1 334	7 470
8.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,595	6 196	3 687
9	**241-101-0409** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**35**	**4 084**	**142 940**
10	**241-221-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**175**	**5**	**875**
11	**241-216-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**135**	**62**	**8 370**
12	**241-216-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**70**	**62**	**4 340**
13	**241-216-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм**	**шт.**	**17**	**145**	**2 465**
14	**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**	**620**	**400**	**248 000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			393	243 660
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*123 380*
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,92572	7 393	243 420
14.2		машины и механизмы			2	1 240
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,858	125	1 232
14.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 100
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,124	781	97
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	6,2	463	2 871
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,31	446	138

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,124	426	53
15	**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**	**168**	**413**	**69 384**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			393	66 024
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*33 432*
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,921808	7 393	65 959
15.2		машины и механизмы			2	336
15.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,6712	125	334
15.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 024
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0336	781	26
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	6,384	463	2 956
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	446	37
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0336	426	14
16	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,753**	**287 825**	**216 732**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			282 055	212 387
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*107 714*
16.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,43304	4 890	212 388
16.2		машины и механизмы				
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 770	4 345
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004443	520 056	231
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	8,8854	463	4 114
17	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,035**	**295 017**	**10 326**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			282 055	9 872
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*5 007*

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0188	4 890	9 872
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 962	454
17.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000466	520 056	24
17.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,9275	463	429
18	**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**	**240**	**2 035**	**488 400**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 389	333 360
		в том числе оплата труда рабочих			*727*	*174 480*
18.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,7168	5 879	333 438
18.2		машины и механизмы			243	58 320
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*19 920*
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,72	8 664	58 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6,72*	*2 963*	*19 911*
18.3		материалы, изделия и конструкции			403	96 720
18.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,48	3 172	1 523
18.3.2	234-304-2701	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	36	2 294	82 584
18.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,432	3 680	12 630
19	**234-303-0210** *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 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**264**	**285**	**75 240**
		Фитинги				
20	**241-211-1101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**175**	**11**	**1 925**
21	**241-114-0105** *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**628**	**2 512**

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-114-0102** *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 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**9**	**287**	**2 583**
23	**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.**	**3**	**585**	**1 755**
24	**241-114-0108** *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 76х4,0-32х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 203**	**8 421**
25	**241-210-1001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**15**	**11**	**165**
26	**241-208-2501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**233**	**13**	**3 029**
27	**241-112-0108** *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 25х2,5 мм**	**шт.**	**5**	**155**	**775**
28	**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.**	**8**	**521**	**4 168**
29	**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.**	**4**	**1 016**	**4 064**
30	**241-209-1901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**130**	**19**	**2 470**
31	**241-113-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**90**	**700**	**63 000**
32	**241-113-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**629**	**3 145**
33	**241-113-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**19**	**1 337**	**25 403**

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-113-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**10**	**1 826**	**18 260**
35	**241-113-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 826**	**7 304**
		Арматура для трубопроводов				
36	**1116-0403-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**314**	**1 944**	**610 416**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 892	594 088
		в том числе оплата труда рабочих			*960*	*301 440*
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,66634	5 274	594 202
36.2		машины и механизмы			9	2 826
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*314*
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099852	8 664	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,099852*	*2 963*	*296*
36.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,838744	101	1 903
36.3		материалы, изделия и конструкции			43	13 502
36.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001256	642 114	807
36.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	6,594	1 103	7 273
36.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,16956	31 625	5 362
37	**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.**	**254**	**1 066**	**270 764**
38	**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.**	**60**	**1 239**	**74 340**
39	**1116-0403-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 760**	**33 120**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 636	31 632
		в том числе оплата труда рабочих			*1 337*	*16 044*

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,99748	5 274	31 631
39.2		машины и механизмы			17	204
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*36*
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	8 664	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,011448*	*2 963*	*34*
39.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,039224	101	105
39.3		материалы, изделия и конструкции			107	1 284
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
39.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,624	1 103	688
39.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
40	**242-301-1206** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**12**	**4 892**	**58 704**
41	**1117-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка смесителя**	**шт.**	**40**	**4 363**	**174 520**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 335	173 400
		в том числе оплата труда рабочих			*2 199*	*87 960*
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	5 842	173 391
41.2		машины и механизмы				
41.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,52	781	406
41.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,04	446	464
41.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,52	426	222
42	**244-104-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**105**	**6 577**	**690 585**
43	**244-104-0404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**25**	**3 735**	**93 375**
44	**1117-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**10**	**4 363**	**43 630**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 335	43 350
		в том числе оплата труда рабочих			*2 199*	*21 990*
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 842	43 348
44.2		машины и механизмы				
44.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	781	102
44.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	446	116
44.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
45	**244-104-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**10**	**7 323**	**73 230**
46	**1116-0403-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**20**	**1 944**	**38 880**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 892	37 840
		в том числе оплата труда рабочих			*960*	*19 200*
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1762	5 274	37 847
46.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*20*
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 664	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 963*	*19*
46.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,19992	101	121
46.3		материалы, изделия и конструкции			43	860
46.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00008	642 114	51
46.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,42	1 103	463
46.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0108	31 625	342
47	**261-301-0421** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**20**	**1 358**	**27 160**

1	2	3	4	5	6	7
48	**241-211-1802** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**508**	**240**	**121 920**
49	**241-228-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**254**	**2 575**	**654 050**
50	**1129-0108-1903** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм**	**гильза**	**28**	**5 581**	**156 268**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 563	155 764
		в том числе оплата труда рабочих			*2 837*	*79 436*
50.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,1648	5 341	155 769
50.2		машины и механизмы			1	28
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12544	311	39
50.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12544	100	13
50.3		материалы, изделия и конструкции			17	476
50.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0308	5 901	182
50.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2492	626	156
50.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00028	479 063	134
50.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000028	278 998	8
51	**241-102-0228** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**9,8**	**9 598**	**94 060**
52	**1116-0404-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**9**	**32 804**	**295 236**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 573	50 157
		в том числе оплата труда рабочих			*2 827*	*25 443*
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,586	5 842	50 159
52.2		машины и механизмы			339	3 051
		в том числе оплата труда машинистов			*94*	*846*
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,908	20	38

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0954	14 239	1 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 963*	*283*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 664	1 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 963*	*565*
52.3		материалы, изделия и конструкции			26 892	242 028
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	781	70
52.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	27	959	25 893
52.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	9	997	8 973
52.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	22 946	206 514
52.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	446	120
52.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
52.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
53	**244-402-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**180**	**1 214**	**218 520**
54	**1116-0802-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**9**	**8 542**	**76 878**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 427	75 843
		в том числе оплата труда рабочих			*4 274*	*38 466*
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,921514	5 083	75 846
54.2		машины и механизмы			88	792
		в том числе оплата труда машинистов			*28*	*252*
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0494	25	26
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083952	8 664	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,083952*	*2 963*	*249*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3356	24	32
54.3		материалы, изделия и конструкции			27	243
54.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,207	1 186	246
55	**248-307-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**9**	**33 919**	**305 271**

1	2	3	4	5	6	7
56	**248-305-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 4**	**шт.**	**18**	**6 336**	**114 048**
		Трубопровод горячей воды Т3				
57	**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**	**300**	**835**	**250 500**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			805	241 500
		в том числе оплата труда рабочих			*408*	*122 400*
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,34	5 842	241 508
57.2		машины и механизмы			24	7 200
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	13 432	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00954*	*4 232*	*40*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 664	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 963*	*28*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,0794	24	674
57.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	64,1724	101	6 481
57.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 800
57.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5	1 186	1 779
58	**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**	**270**	**1 335**	**360 450**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 300	351 000
		в том числе оплата труда рабочих			*660*	*178 200*
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,102	5 842	351 116
58.2		машины и механизмы			30	8 100
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01431	13 432	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01431*	*4 232*	*61*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01431	8 664	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 963*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,08954	24	458
58.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	72,00792	101	7 273
58.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 350
58.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,08	1 186	1 281
59	**1116-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**45**	**1 464**	**65 880**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 424	64 080
		в том числе оплата труда рабочих			*722*	*32 490*
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 842	64 093
59.2		машины и механизмы			35	1 575
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 432	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 232*	*16*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 664	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 963*	*11*
59.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,54241	24	61
59.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,39586	101	1 454
59.3		материалы, изделия и конструкции			5	225
59.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
60	**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**	**44,55**	**335**	**14 924**
61	**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**	**267,3**	**207**	**55 331**
62	**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**	**297**	**136**	**40 392**
63	**1116-0403-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм**	**шт.**	**267**	**1 944**	**519 048**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 892	505 164
		в том числе оплата труда рабочих			*960*	*256 320*
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,80227	5 274	505 261
63.2		машины и механизмы			9	2 403
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*267*
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084906	8 664	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,084906*	*2 963*	*252*
63.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,018932	101	1 618
63.3		материалы, изделия и конструкции			43	11 481
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001068	642 114	686
63.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	5,607	1 103	6 185
63.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,14418	31 625	4 560
64	**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.**	**5**	**1 605**	**8 025**
65	**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.**	**22**	**1 239**	**27 258**
66	**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.**	**240**	**1 066**	**255 840**
67	**241-221-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**22**	**10**	**220**
68	**241-221-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**135**	**6**	**810**
69	**241-221-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**150**	**5**	**750**
70	**241-209-1901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**106**	**19**	**2 014**
71	**241-209-1902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**	**27**	**2 700**

1	2	3	4	5	6	7
72	**241-209-1903** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**16**	**47**	**752**
73	**1118-0602-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздухоотводчика**	**шт.**	**2**	**10 275**	**20 550**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 268	18 536
		в том числе оплата труда рабочих			*4 700*	*9 400*
73.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2224	5 752	18 535
73.2		машины и механизмы			928	1 856
		в том числе оплата труда машинистов			*310*	*620*
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 432	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 232*	*179*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 664	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 963*	*440*
73.3		материалы, изделия и конструкции			79	158
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
73.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	62
73.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
74	**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.**	**2**	**4 372**	**8 744**
75	**241-601-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"**	**шт.**	**480**	**1 407**	**675 360**
76	**241-208-2501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**235**	**13**	**3 055**
77	**241-208-2502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**	**22**	**330**
78	**241-208-2503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
79	**241-210-1003** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**11**	**22**	**242**

1	2	3	4	5	6	7
80	**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**	**615**	**400**	**246 000**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			393	241 695
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*122 385*
80.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,66019	7 393	241 457
80.2		машины и механизмы			2	1 230
80.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,7785	125	1 222
80.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 075
80.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,123	781	96
80.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	6,15	463	2 847
80.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3075	446	137
80.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,123	426	52
81	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,615**	**287 825**	**177 013**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			282 055	173 464
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*87 973*
81.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,4732	4 890	173 464
81.2		машины и механизмы				
81.3		материалы, изделия и конструкции			5 770	3 549
81.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003629	520 056	189
81.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	7,257	463	3 360
82	**1117-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка нагревателя индивидуального водоводяного**	**комплект**	**72**	**48 677**	**3 504 744**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			47 192	3 397 824
		в том числе оплата труда рабочих			*23 934*	*1 723 248*
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	600,6384	5 657	3 397 811

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			1 417	102 024
		в том числе оплата труда машинистов			*491*	*35 352*
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,88448	6 371	31 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,88448*	*2 480*	*12 114*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6712	13 432	35 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6712*	*4 232*	*11 305*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,04496	8 664	35 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,04496*	*2 963*	*11 985*
82.3		материалы, изделия и конструкции			68	4 896
82.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,144	21 826	3 143
82.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,864	781	675
82.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,728	446	771
82.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
83	**513-106-0101** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**10**	**49 477**	**494 770**
84	**513-106-0103** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**53**	**60 294**	**3 195 582**
85	**513-106-0202** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**8**	**72 004**	**576 032**
86	**513-106-0204** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**1**	**153 868**	**153 868**
	Раздел 2:	**Сеть К-1,бытовая канализация**				**14 256 820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 782 817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 929 243*
		машины и механизмы	тенге			43 832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 459 834
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 970 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	697		
87	**1116-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**165**	**4 379**	**722 535**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 300	544 500
		в том числе оплата труда рабочих			*1 674*	*276 210*
87.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,944	5 560	544 569
87.2		машины и механизмы			10	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*495*
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05247	14 239	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05247*	*2 963*	*155*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 432	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 232*	*148*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 664	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 963*	*104*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 069	176 385
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5905	25	65
87.3.2	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	164,67	1 071	176 362
88	**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**	**430**	**3 752**	**1 613 360**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 442	1 480 060
		в том числе оплата труда рабочих			*1 746*	*750 780*
88.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	266,1872	5 560	1 480 001
88.2		машины и механизмы			4	1 720
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04558	14 239	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04558*	*2 963*	*135*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04558	13 432	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04558*	*4 232*	*193*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04558	8 664	395

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04558*	*2 963*	*135*
88.3		материалы, изделия и конструкции			306	131 580
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,677	25	42
88.3.2	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	429,14	307	131 746
89	**1116-0102-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**16**	**29 401**	**470 416**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 055	64 880
		в том числе оплата труда рабочих			*2 057*	*32 912*
89.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,872	5 465	64 880
89.2		машины и механизмы			135	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*720*
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037312	13 432	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,037312*	*4 232*	*158*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,191648	8 664	1 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,191648*	*2 963*	*568*
89.3		материалы, изделия и конструкции			25 211	403 376
89.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00352	182 510	642
89.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	16	25 130	402 080
89.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512	463	116
89.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00128	423 648	542
90	**241-216-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**186**	**14 880**
91	**241-216-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**210**	**62**	**13 020**
		Фасонные части				
92	**241-211-3003** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**149**	**11 920**

1	2	3	4	5	6	7
93	**241-211-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**210**	**49**	**10 290**
94	**241-208-3603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**22**	**178**	**3 916**
95	**241-208-3601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**60**	**45**	**2 700**
96	**241-208-3501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**102**	**40**	**4 080**
97	**241-209-2406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**43**	**231**	**9 933**
98	**241-209-2401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**120**	**65**	**7 800**
99	**241-208-3503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**45**	**144**	**6 480**
100	**241-209-2506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**22**	**364**	**8 008**
101	**241-209-2501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**52**	**105**	**5 460**
102	**241-220-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**29**	**100**	**2 900**
103	**241-220-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**238**	**2 380**
104	**241-220-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**238**	**4 760**

1	2	3	4	5	6	7
105	**241-223-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 257**	**17 028**
106	**241-220-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**44**	**100**	**4 400**
107	**1129-0108-1903** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм**	**гильза**	**30**	**5 581**	**167 430**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 563	166 890
		в том числе оплата труда рабочих			*2 837*	*85 110*
107.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,248	5 341	166 896
107.2		машины и механизмы			1	30
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1344	311	42
107.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1344	100	13
107.3		материалы, изделия и конструкции			17	510
107.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,033	5 901	195
107.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,267	626	167
107.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0003	479 063	144
107.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,00003	278 998	8
108	**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**	**10,5**	**13 152**	**138 096**
109	**241-212-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**359**	**1 436**
110	**241-212-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**152**	**304**
		Санитарные приборы				
111	**1117-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**130**	**6 475**	**841 750**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			6 037	784 810
		в том числе оплата труда рабочих			*3 062*	*398 060*

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,79644	5 274	784 752
111.2		машины и механизмы			167	21 710
		в том числе оплата труда машинистов			*58*	*7 540*
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,50986	6 371	3 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,50986*	*2 480*	*1 264*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,10834	8 664	18 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,10834*	*2 963*	*6 247*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,89	24	165
111.3		материалы, изделия и конструкции			271	35 230
111.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	16,38	2 082	34 103
111.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,039	31 625	1 233
112	**244-101-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**130**	**10 871**	**1 413 230**
113	**244-104-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**130**	**9 054**	**1 177 020**
114	**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.**	**153**	**2 071**	**316 863**
115	**1117-0104-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**23**	**10 172**	**233 956**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			9 516	218 868
		в том числе оплата труда рабочих			*4 826*	*110 998*
115.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,75117	5 371	218 875
115.2		машины и механизмы			185	4 255
		в том числе оплата труда машинистов			*64*	*1 472*
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,099958	6 371	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,099958*	*2 480*	*248*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,409584	8 664	3 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,409584*	*2 963*	*1 214*

1	2	3	4	5	6	7
115.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,518454	24	60
115.3		материалы, изделия и конструкции			471	10 833
115.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	5,198	2 082	10 822
116	**244-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**23**	**53 664**	**1 234 272**
117	**244-101-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**23**	**14 807**	**340 561**
118	**244-104-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**23**	**1 620**	**37 260**
119	**1117-0101-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**13**	**5 702**	**74 126**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 046	52 598
		в том числе оплата труда рабочих			*2 052*	*26 676*
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,002474	5 842	52 592
119.2		машины и механизмы			58	754
		в том числе оплата труда машинистов			*20*	*260*
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035828	6 371	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,035828*	*2 480*	*89*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02756	13 432	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02756*	*4 232*	*117*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017914	8 664	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,017914*	*2 963*	*53*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	20 774
119.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	13	896	11 648
119.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	4,381	2 082	9 121
120	**244-102-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**13**	**20 248**	**263 224**
121	**1117-0102-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**20**	**6 694**	**133 880**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 551	111 020
		в том числе оплата труда рабочих			*2 815*	*56 300*
121.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,31384	5 465	111 015
121.2		машины и механизмы			57	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			*19*	*380*
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02544	6 371	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 480*	*63*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10812	8 664	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10812*	*2 963*	*320*
121.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,59	24	38
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	21 720
121.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	20	815	16 300
121.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	2,52	2 082	5 247
121.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,006	31 625	190
122	**244-102-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм**	**шт.**	**20**	**15 378**	**307 560**
		Водомерный узел/Лист 11/				
123	**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**	**67 570**	**67 570**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			48 393	48 393
		в том числе оплата труда рабочих			*24 543*	*24 543*
123.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	5 371	48 393
123.2		машины и механизмы			3 029	3 029
		в том числе оплата труда машинистов			*744*	*744*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 239	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 963*	*220*
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	311	392
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 432	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 232*	*179*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 664	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 963*	*345*
123.3		материалы, изделия и конструкции			16 148	16 148
123.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,001	23 776	24
123.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
123.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
123.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
123.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,67	463	1 236
123.3.6	245-701-0101	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
123.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 154	473
123.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
123.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
124	**244-301-0703** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м³/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
125	**242-101-1204** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**83 582**	**167 164**
126	**241-101-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**0,2**	**2 950**	**590**
127	**241-117-0411** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**878**	**1 756**
128	**1118-0605-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм**	**фильтр**	**1**	**6 038**	**6 038**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
128.1		затраты на труд рабочих			5 363	5 363
		в том числе оплата труда рабочих			*2 720*	*2 720*
128.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9646	5 560	5 363
128.2		машины и механизмы			560	560
		в том числе оплата труда машинистов			*151*	*151*
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3604	311	112
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 432	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 232*	*22*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04346	8 664	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04346*	*2 963*	*129*
128.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
128.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
129	**242-404-0606** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**18 091**	**18 091**
130	**241-113-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 826**	**3 652**
131	**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.**	**2**	**1 016**	**2 032**
132	**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**	**1,4**	**2 179**	**3 051**
133	**1122-0601-0302** *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 75 мм**	**км трубопровода**	**0,0014**	**4 010 053**	**5 614**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 292 511	1 810
		в том числе оплата труда рабочих			*655 509*	*918*
133.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,319872	5 657	1 810
133.2		машины и механизмы			68 727	96

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*431*	*1*
133.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0467891	1 962	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0004679*	*1 962*	
133.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1083488	18	2
133.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002038	12 099	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0002038*	*2 963*	*1*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 648 815	3 708
133.3.1	215-101-0102	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	0,00035	145 504	51
133.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,234	987	3 192
133.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,0812	5 100	414
133.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0007	22 383	16
133.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,00168	346	1
133.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000532	602 357	32
133.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,000434	7 006	3
134	**1122-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**9 521**	**9 521**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			7 887	7 887
		в том числе оплата труда рабочих			*4 000*	*4 000*
134.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	5 178	7 887
134.2		машины и механизмы			291	291
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*100*
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 664	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 963*	*100*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
134.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
134.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95

1	2	3	4	5	6	7
135	**242-103-0402** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**79 300**	**79 300**
136	**245-405-2513** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, Р 24 ВА с аналоговым управлением**	**шт.**	**1**	**96 497**	**96 497**
137	**1117-0101-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трапа, диаметр 50 мм**	**комплект**	**4**	**32 501**	**130 004**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 849	11 396
		в том числе оплата труда рабочих			*1 445*	*5 780*
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9504	5 842	11 394
137.2		машины и механизмы			112	448
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*156*
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01272	6 371	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 480*	*32*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 664	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 963*	*126*
137.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	118 160
137.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	182 510	146
137.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117 892
137.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
138	**1117-0101-0502** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трапа, диаметр 100 мм**	**комплект**	**7**	**43 767**	**306 369**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 892	34 244
		в том числе оплата труда рабочих			*2 481*	*17 367*
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8618	5 842	34 245
138.2		машины и механизмы			242	1 694
		в том числе оплата труда машинистов			*86*	*602*

1	2	3	4	5	6	7
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0742	6 371	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 480*	*184*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14098	8 664	1 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,14098*	*2 963*	*418*
138.3		материалы, изделия и конструкции			38 633	270 431
138.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00224	182 510	409
138.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	7	38 524	269 668
138.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00084	423 648	356
		Насосная станция				
139	**1307-0301-0102** *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 0,17 т.**	**шт.**	**1**	**159 119**	**159 119**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			152 875	152 875
		в том числе оплата труда рабочих			*87 562*	*87 562*
139.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	5 009	152 875
139.2		машины и механизмы			3 830	3 830
		в том числе оплата труда машинистов			*784*	*784*
139.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 939	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*4 232*	*461*
139.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	55	174
139.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	135	106
139.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	311	1 024
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 664	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*2 963*	*323*
139.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	100	63
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 414	2 414
139.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,4	626	876
139.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,24	251	60

1	2	3	4	5	6	7
139.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0035	327 064	1 145
139.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	35	333
140	**511-801-0604** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос GFDK20 V7 Q 10,0 м³/ч, H 10,0 м вод.ст.**	**шт.**	**1**	**2 791 737**	**2 791 737**
141	**1117-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**5**	**29 161**	**145 805**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			15 357	76 785
		в том числе оплата труда рабочих			*7 789*	*38 945*
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,144	5 842	76 787
141.2		машины и механизмы			93	465
		в том числе оплата труда машинистов			*31*	*155*
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 664	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,053*	*2 963*	*157*
141.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212	24	5
141.3		материалы, изделия и конструкции			13 711	68 555
141.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
141.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5	13 690	68 450
141.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
141.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
142	**1116-0404-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**11**	**27 779**	**305 569**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 858	20 438
		в том числе оплата труда рабочих			*942*	*10 362*
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,498	5 842	20 435
142.2		машины и механизмы				
142.3		материалы, изделия и конструкции			25 921	285 131
142.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	781	86

1	2	3	4	5	6	7
142.3.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	22	120	2 640
142.3.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	220	1 283	282 260
142.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22	446	98
142.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11	426	47
143	**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.**	**11**	**1 605**	**17 655**
144	**511-101-0103** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м³/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**178 600**	**178 600**
	Раздел 3:	**Канализация (на чердаке)**				**256 913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 240*
		машины и механизмы	тенге			4 843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
145	**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**	**9**	**4 379**	**39 411**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 300	29 700
		в том числе оплата труда рабочих			*1 674*	*15 066*
145.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3424	5 560	29 704
145.2		машины и механизмы			10	90
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*27*
145.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	14 239	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 963*	*8*
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001908	13 432	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*4 232*	*8*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 664	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 963*	*6*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 069	9 621
145.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1413	25	4
145.3.2	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	8,982	1 071	9 620
146	**1120-0204-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**18**	**9 861**	**177 498**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 190	39 420
		в том числе оплата труда рабочих			*1 111*	*19 998*
146.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21224	5 465	39 415
146.2		машины и механизмы			122	2 196
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*594*
146.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,80306	85	153
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0017	311	312
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20034	8 664	1 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,20034*	*2 963*	*594*
146.3		материалы, изделия и конструкции			7 549	135 882
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00324	954 056	3 091
146.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	18	7 288	131 184
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 236	1 610
147	**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**	**9**	**2 035**	**18 315**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 389	12 501
		в том числе оплата труда рабочих			*727*	*6 543*
147.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,12688	5 879	12 504
147.2		машины и механизмы			243	2 187
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*747*
147.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252	8 664	2 183

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,252*	*2 963*	*747*
147.3		материалы, изделия и конструкции			403	3 627
147.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,018	3 172	57
147.3.2	234-304-2701	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	1,35	2 294	3 097
147.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1287	3 680	474
148	**234-303-0225** *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 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**9,9**	**1 451**	**14 365**
149	**1106-0101-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м³**	**0,12**	**61 039**	**7 324**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			26 244	3 149
		в том числе оплата труда рабочих			*13 610*	*1 633*
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65856	4 782	3 149
149.2		машины и механизмы			3 083	370
		в том числе оплата труда машинистов			*664*	*80*
149.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,039191	67	3
149.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0236678	14 239	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0236678*	*2 963*	*70*
149.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003629	12 099	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0003629*	*2 963*	*1*
149.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009946	13 432	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009946*	*4 232*	*4*
149.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 664	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 963*	*4*
149.3		материалы, изделия и конструкции			31 712	3 805
149.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1224	25 957	3 177
149.3.2	215-204-0503	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	0,00084	122 783	103
149.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000984	64 654	6
149.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005088	25	

1	2	3	4	5	6	7
149.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07812	2 928	229
149.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09144	2 146	196
149.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31
149.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009	7 006	63
	Раздел 4:	**Демонтаж**				**2 735 335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 680 045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 369 087*
		машины и механизмы	тенге			22 783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 845
		перевозки	тенге			10 662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	525		
150	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**м трубопровода**	**350**	**332**	**116 200**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			322	112 700
		в том числе оплата труда рабочих			*163*	*57 050*
150.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,292	5 842	112 704
150.2		машины и механизмы			10	3 500
150.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	13 432	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004452*	*4 232*	*19*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	8 664	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004452*	*2 963*	*13*
150.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,10372	24	314
150.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29,94712	101	3 025

1	2	3	4	5	6	7
150.3		материалы, изделия и конструкции				
151	**1215-0101-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**270**	**1 783**	**481 410**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 730	467 100
		в том числе оплата труда рабочих			*890*	*240 300*
151.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	102,00438	4 580	467 180
151.2		машины и механизмы			11	2 970
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*810*
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2943	6 371	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2943*	*2 480*	*730*
151.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,7119	100	971
151.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 340
151.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	1,161	5 901	6 851
151.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,398	626	4 631
151.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,594		
152	**1215-0101-0102** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**75**	**3 068**	**230 100**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2 976	223 200
		в том числе оплата труда рабочих			*1 530*	*114 750*
152.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,73935	4 580	223 226
152.2		машины и механизмы			18	1 350
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*375*
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138975	6 371	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,138975*	*2 480*	*345*
152.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,65975	100	466
152.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 550
152.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,555	5 901	3 275
152.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,5475	626	2 221
152.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,255		

1	2	3	4	5	6	7
153	**1215-0101-0103** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**35**	**3 922**	**137 270**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 813	133 455
		в том числе оплата труда рабочих			*1 961*	*68 635*
153.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,13897	4 580	133 456
153.2		машины и механизмы			25	875
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*245*
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09919	6 371	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09919*	*2 480*	*246*
153.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,47975	100	248
153.3		материалы, изделия и конструкции			84	2 940
153.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,2975	5 901	1 756
153.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,89	626	1 183
153.3.3	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1505		
154	**1116-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**м трубопровода**	**45**	**584**	**26 280**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			570	25 650
		в том числе оплата труда рабочих			*289*	*13 005*
154.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 842	25 637
154.2		машины и механизмы			14	630
154.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015264	13 432	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015264*	*4 232*	*6*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015264	8 664	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015264*	*2 963*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
154.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,016964	24	24
154.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,758344	101	582
154.3		материалы, изделия и конструкции				
155	**1116-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2***	**м трубопровода**	**270**	**797**	**215 190**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			780	210 600
		в том числе оплата труда рабочих			*396*	*106 920*
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,0612	5 842	210 670
155.2		машины и механизмы			17	4 590
155.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	13 432	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,008586*	*4 232*	*36*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	8 664	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 963*	*25*
155.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,453724	24	275
155.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	43,204752	101	4 364
155.3		материалы, изделия и конструкции				
156	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2***	**м трубопровода**	**300**	**332**	**99 600**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			322	96 600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*163*	*48 900*
156.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,536	5 842	96 603
156.2		машины и механизмы			10	3 000
156.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 432	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 232*	*16*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 664	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 963*	*11*
156.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,23176	24	270
156.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,66896	101	2 593
156.3		материалы, изделия и конструкции				
157	**1116-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**м трубопровода**	**165**	**1 331**	**219 615**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 320	217 800
		в том числе оплата труда рабочих			*670*	*110 550*
157.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,1776	5 560	217 827
157.2		машины и механизмы			4	660
157.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020988	14 239	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,020988*	*2 963*	*62*
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013992	13 432	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,013992*	*4 232*	*59*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 664	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 963*	*41*
157.3		материалы, изделия и конструкции			7	1 155
157.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,5905	463	1 199

1	2	3	4	5	6	7
158	**1116-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**м трубопровода**	**430**	**1 381**	**593 830**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 377	592 110
		в том числе оплата труда рабочих			*698*	*300 140*
158.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,47488	5 560	592 000
158.2		машины и механизмы			2	860
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018232	14 239	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018232*	*2 963*	*54*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018232	13 432	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018232*	*4 232*	*77*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018232	8 664	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018232*	*2 963*	*54*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2	860
158.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,677	463	776
159	**1215-0101-0202** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**16**	**4 425**	**70 800**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 403	70 448
		в том числе оплата труда рабочих			*2 264*	*36 224*
159.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,87632	4 736	70 454
159.2		машины и механизмы			22	352
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*144*
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,055808	6 371	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,055808*	*2 480*	*138*

1	2	3	4	5	6	7
159.3		материалы, изделия и конструкции				
159.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,2144		
160	**1215-0101-0401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**127**	**2 715**	**344 805**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 697	342 519
		в том числе оплата труда рабочих			*1 387*	*176 149*
160.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,01459	4 824	342 574
160.2		машины и механизмы			18	2 286
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*889*
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,359918	6 371	2 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,359918*	*2 480*	*893*
160.3		материалы, изделия и конструкции				
160.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	2,3114		
161	**1215-0101-0402** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**19**	**3 377**	**64 163**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 357	63 783
		в том числе оплата труда рабочих			*1 726*	*32 794*
161.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,221264	4 824	63 779
161.2		машины и механизмы			20	380
		в том числе оплата труда машинистов			*8*	*152*
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,060059	6 371	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,060059*	*2 480*	*149*
161.3		материалы, изделия и конструкции				
161.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,5035		

1	2	3	4	5	6	7
162	**1117-0101-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж поддона душевого стального или чугунного мелкого** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**шт.**	**10**	**1 641**	**16 410**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 618	16 180
		в том числе оплата труда рабочих			*821*	*8 210*
162.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,769992	5 842	16 182
162.2		машины и механизмы			23	230
		в том числе оплата труда машинистов			*9*	*90*
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011024	6 371	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 480*	*27*
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 432	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 232*	*36*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	8 664	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 963*	*16*
162.3		материалы, изделия и конструкции				
163	**1215-0101-0403** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**20**	**5 450**	**109 000**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 395	107 900
		в том числе оплата труда рабочих			*2 773*	*55 460*
163.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,3668	4 824	107 897
163.2		машины и механизмы			55	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*420*
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17222	6 371	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,17222*	*2 480*	*427*
163.3		материалы, изделия и конструкции				
163.3.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,236		

1	2	3	4	5	6	7
		Вывоз мусора				
164	**414-104-0601** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**4,2648**	**1 521**	**6 487**
165	**412-102-0111** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км**	**т·км**	**46,9128**	**89**	**4 175**

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-02

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	244-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	130	10 871	1 413 230
2	244-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	23	53 664	1 234 272
3	244-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пьедестал для умывальника	шт.	130	9 054	1 177 020
4	244-104-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	105	6 577	690 585
5	241-601-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x1/2"	шт.	480	1 407	675 360
6	241-228-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20x1/2" с внутренней резьбой	шт.	254	2 575	654 050
7	242-301-1201 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, T до +225°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	494	1 066	526 604
8	241-502-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	16	25 130	402 080
9	244-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	23	14 807	340 561
10	241-101-0407 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57x3,5 мм	м	133	2 532	336 756
11	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.	153	2 071	316 863

1	2	3	4	5	6	7
12	241-101-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	240	1 314	315 360
13	244-102-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм	шт.	20	15 378	307 560
14	248-307-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	9	33 919	305 271
15	261-301-0326 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	220	1 283	282 260
16	244-104-0311 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	7	38 524	269 668
17	244-102-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	13	20 248	263 224
18	244-402-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	180	1 214	218 520
19	242-303-0301 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	22 946	206 514
20	241-203-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	173,652	1 071	185 981
21	242-101-1204 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	83 582	167 164
22	244-301-0703 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м³/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
23	241-101-0409 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	35	4 084	142 940
24	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	10,5	13 152	138 096
25	241-203-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	429,14	307	131 746
26	246-301-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	18	7 288	131 184
27	241-211-1802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	508	240	121 920

1	2	3	4	5	6	7
28	244-104-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	4	29 473	117 892
29	248-305-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 4	шт.	18	6 336	114 048
30	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.	82	1 239	101 598
31	245-405-2513 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, Р 24 ВА с аналоговым управлением	шт.	1	96 497	96 497
32	241-102-0228 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	9,8	9 598	94 060
33	244-104-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	25	3 735	93 375
34	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	643,5	136	87 516
35	234-304-2701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	37,35	2 294	85 681
36	242-103-0402 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	79 300	79 300
37	234-303-0210 *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 9 мм диаметром 28 мм	м	264	285	75 240
38	244-104-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	10	7 323	73 230
39	245-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	5	13 690	68 450
40	241-113-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм	шт.	90	700	63 000
41	235-202-0119 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	28,479	2 082	59 293
42	242-301-1206 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	4 892	58 704
43	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	267,3	207	55 331

1	2	3	4	5	6	7
44	241-101-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	30	1 698	50 940
45	244-104-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	23	1 620	37 260
46	241-113-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	16	1 826	29 216
47	261-301-0421 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	20	1 358	27 160
48	244-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	27	959	25 893
49	241-216-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	415	62	25 730
50	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.	16	1 605	25 680
51	241-113-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	19	1 337	25 403
52	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	42,9926	463	19 906
53	242-404-0606 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	18 091	18 091
54	241-223-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	4 257	17 028
55	244-104-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	20	815	16 300
56	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	44,55	335	14 924
57	241-216-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	80	186	14 880
58	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	13,245	1 103	14 609
59	234-303-0225 *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 9 мм диаметром 108 мм	м	9,9	1 451	14 365

1	2	3	4	5	6	7
60	217-701-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,5607	3 680	13 103
61	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	2,0773	5 901	12 258
62	235-202-0120 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,38634	31 625	12 218
63	241-211-3003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	80	149	11 920
64	244-104-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	13	896	11 648
65	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,12228	626	10 719
66	241-211-3001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	210	49	10 290
67	217-605-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,6134	6 196	9 997
68	241-209-2406 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	43	231	9 933
69	244-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	9	997	8 973
70	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.	2	4 372	8 744
71	241-114-0108 *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 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	7	1 203	8 421
72	246-301-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
73	241-209-2506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22	364	8 008
74	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,6379	1 186	7 873
75	241-209-2401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	120	65	7 800

1	2	3	4	5	6	7
76	217-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	5,6	1 334	7 470
77	241-220-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	73	100	7 300
78	241-220-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	238	7 140
79	241-208-3503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	45	144	6 480
80	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
81	241-208-2501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	468	13	6 084
82	241-209-2501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	52	105	5 460
83	241-209-1901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	236	19	4 484
84	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.	8	521	4 168
85	241-208-3501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	102	40	4 080
86	241-208-3603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22	178	3 916
87	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	1	3 894	3 894
88	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,234	987	3 192
89	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1224	25 957	3 177
90	241-113-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	5	629	3 145

1	2	3	4	5	6	7
91	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,144	21 826	3 143
92	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00324	954 056	3 091
93	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	1,4	2 179	3 051
94	241-209-1902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	100	27	2 700
95	241-208-3601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	60	45	2 700
96	261-301-0322 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	22	120	2 640
97	241-114-0102 *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 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	9	287	2 583
98	241-114-0105 *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 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	4	628	2 512
99	241-216-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм	шт.	17	145	2 465
100	261-301-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
101	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,962	1 019	1 999
102	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,4795	446	1 998
103	241-211-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	175	11	1 925
104	241-117-0411 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	2	878	1 756
105	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.	3	585	1 755
106	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1346	781	1 667

1	2	3	4	5	6	7
107	241-221-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	325	5	1 625
108	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002524	642 114	1 621
109	217-301-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 236	1 610
110	261-107-0837 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,498	3 172	1 580
111	241-212-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	359	1 436
112	217-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
113	216-101-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00656	182 510	1 197
114	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0035	327 064	1 145
115	218-103-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Каболка	т	0,0024	423 648	1 017
116	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Очес льняной	кг	1,9906	426	848
117	241-221-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	135	6	810
118	241-112-0108 *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 25х2,5 мм	шт.	5	155	775
119	241-209-1903 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	16	47	752
120	241-101-0212 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	0,2	2 950	590
121	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,51	1 154	589
122	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008537	520 056	444
123	217-604-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	35	333

1	2	3	4	5	6	7
124	241-208-2502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	15	22	330
125	241-212-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	152	304
126	261-107-0927 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00058	479 063	278
127	241-210-1003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	11	22	242
128	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07812	2 928	229
129	241-221-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	22	10	220
130	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09144	2 146	196
131	241-210-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	15	11	165
132	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	4,4093088	25	110
133	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,00084	122 783	103
134	241-208-2503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	3	34	102
135	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
136	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,24	251	60
137	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,00035	145 504	51
138	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,0812	5 100	414
139	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000532	602 357	32
140	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31

1	2	3	4	5	6	7
141	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,001	23 776	24
142	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000058	278 998	16
143	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009434	7 006	66
144	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000984	64 654	6
145	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,00168	346	0,58
146	261-107-0412 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0007	22 383	16
147	261-107-0831 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мусор строительный	т	4,2648		
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 094 187**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	513-106-0103 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	53	60 294	3 195 582
2	511-801-0604 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос GFDK20 V7 Q 10,0 м³/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.	1	2 791 737	2 791 737
3	513-106-0202 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	8	72 004	576 032
4	513-106-0101 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	10	49 477	494 770
5	511-101-0103 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м³/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	178 600	178 600
6	513-106-0204 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	1	153 868	153 868
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**7 390 589**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 484 776**

Исходные данные : Э21010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'2-01'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'РП'2'2-01-04-02'Водопровод.Канализация'ВК''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	**Р Водопровод***
5	П2 Трубопроводы холодной воды В1,2*
6	Е1116-0302-0101(РС296009)(РС296050)(РС181697)'350''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
7	С1241-205-1301'350.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
8	Е1116-201-201(РС373135)(РС393526)(К РЗП=1)'240+30''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
9	С1241-101-0403'240''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
10	С1241-101-0404'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
11	Е1116-0201-0202(РС373135)(РС404183)'133''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
12	С1241-101-0407'133''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
13	Е1116-0201-0204(РС373135)(РС404185)'35''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
14	С1241-101-0409'35''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
15	С1241-221-0102'175''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-216-0201'120+15''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
17	С1241-216-0201'70''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
18	С1241-216-0202'17''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм'шт.*
19	Е1116-0701-0101(РС295855РС249132)'350+240+30''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
20	Е1116-0701-0102(РС295855РС249132)'133+35''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
21	Е1122-0701-0101'(350+240+30+133).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
22	Е1122-0701-0102'35.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
23	Е1126-0101-1001(РС295727)'240''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
24	С1234-303-0210'240.1,1''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 9 мм диаметром 28 мм'м*
25	П2 Фитинги*
26	С1241-211-1101'175''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
27	С1241-114-0105'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
28	С1241-114-0102'9''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
29	С1241-114-0112'3''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.*
30	С1241-114-0108'7''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
31	С1241-210-1001'15''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
32	С1241-208-2501'233''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
33	С1241-112-0108'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
34	С1241-112-0124'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
35	С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
36	С1241-209-1901'130''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
37	С1241-113-0203'90''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-20х3,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0102'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
39	С1241-113-0108'19''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1241-113-0110'10"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
41	С1241-113-0110'3+1"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
42	П2 Арматура для трубопроводов*
43	Е1116-0403-0101(РС296052)'60+254"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
44	С1242-301-1201'254"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
45	С1242-301-1202'60"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
46	Е1116-0403-0103(РС296052)'5+7"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм'шт.*
47	С1242-301-1206'5+7"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
48	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'15+25"Установка смесителя'шт.*
49	С1244-104-0405'105"Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
50	С1244-104-0404'25"Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
51	Е1117-103-101(РС296068)(РМ373843)(К РЗП=1)'10"Установка смесителя'шт.*
52	С1244-104-0507'10"Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
53	Е1116-0403-0101(РС296052)'20"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
54	С1261-301-0421'20"Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
55	С1241-211-1802'508"Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
56	С1241-228-0101'254"Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
57	Е1129-0108-1903(РС295990)'28"Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
58	С1241-102-0228'0,35.28"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
59	Е1116-0404-0101(РС187941)'9"Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран*
60	С1244-402-0101'20.9"Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
61	Е1116-0802-0102(РС296170)'9"Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг'шт.*
62	С1248-307-0106'9"Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
63	С1248-305-0103'2.9"Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 4'шт.*
64	П2 Трубопровод горячей воды Т3*
65	Е1116-0302-0101(РС296009)(РС296050)(РС181697)'300"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
66	Е1116-0302-0102(РС296009)(РС296050)(РС181698)'270"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
67	Е1116-0302-0103(РС296009)(РС296050)(РС181699)'45"Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода*
68	С1241-205-1303'45.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
69	С1241-205-1302'270.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
70	С1241-205-1301'300.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
71	Е1116-0403-0101(РС296052)'5+22+240"Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.*
72	С1242-301-1203'5"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
73	С1242-301-1202'22"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
74	С1242-301-1201'240"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
75	С1241-221-0104'22"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
76	С1241-221-0103'135"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
77	С1241-221-0102'150"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
78	С1241-209-1901'106"Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
79	С1241-209-1902'100"Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
80	С1241-209-1903'16"Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
81	Е1118-0602-0210(РС296026)(РС296113)'2"Установка воздухоотводчика'шт.*
82	С1245-405-1502'2"Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
83	С1241-601-0503'480"Муфта обжимная с латунным корпусом с наружной резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"'шт.*
84	С1241-208-2501'235"Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
85	С1241-208-2502'15"Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
86	С1241-208-2503'3"Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
87	С1241-210-1003'11"Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
88	Е1116-0701-0101(РС295855РС249132)'615"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	E1122-0701-0101'615.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
90	E1117-0202-0101(РС296067)'10+53+8+1"Установка нагревателя индивидуального водоводяного'комплект*
91	513-106-0101'10"Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
92	513-106-0103'53"Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
93	513-106-0202'8"Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
94	513-106-0204'1"Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
95	**Р Сеть К-1,бытовая канализация***
96	E1116-0301-0102(РС249131РС249132)(РС296009РС269838)'165"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
97	E1116-0301-0101(РС249131РС249132)(РС296009РС269832)'430"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
98	E1116-0102-0102(РС295855РС249132)'16"Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 100 мм'м трубопровода*
99	С1241-216-0203'80"Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
100	С1241-216-0201'210"Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
101	П2 Фасонные части*
102	С1241-211-3003'80"Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
103	С1241-211-3001'210"Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
104	С1241-208-3603'22"Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-208-3601'60"Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	С1241-208-3501'102"Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
107	С1241-209-2406'43"Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
108	С1241-209-2401'120"Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
109	С1241-208-3503'45"Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
110	С1241-209-2506'22"Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
111	С1241-209-2501'52"Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
112	С1241-220-0201'29"Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
113	С1241-220-0204'10"Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
114	С1241-220-0204'20"Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
115	С1241-223-0203'4"Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
116	С1241-220-0201'44"Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
117	E1129-0108-1903(РС295990)'30"Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
118	С1241-102-0233'0,35.30"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
119	С1241-212-0502'4"Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
120	С1241-212-0501'2"Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
121	П2 Санитарные приборы*
122	E1117-102-101(РС187900)(РС373838)(К РЗП=1)'130"Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
123	С1244-101-0102'130"Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.*
124	С1244-104-0101'130"Пьедестал для умывальника'шт.*
125	С1244-104-0601'153"Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
126	E1117-0104-0101(РС187722)(РС316046)'23"Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
127	С1244-101-0301'23"Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
128	С1244-101-0601'23"Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
129	С1244-104-0201'23"Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
130	E1117-0101-0402(РС373841)'13"Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.*
131	С1244-102-0701'13"Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
132	E1117-0102-0201(РС187832)'20"Установка мойки на одно отделение'комплект*
133	С1244-102-0502'20"Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей, со сливной полкой размерами 800х600х160 мм'шт.*
134	П2 Водомерный узел/Лист 11/*
135	E1116-0501-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)'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*
136	С1244-301-0703'1"Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м³/ч, Tmax 50°'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1242-101-1204'2"Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
138	С1241-101-0212'0,1.2"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
139	С1241-117-0411'2"Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
140	Е1118-0605-0104(РС373365)'1"Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр*
141	С1242-404-0606'1"Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.'*
142	С1241-113-0110'2"Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
143	С1241-112-0131'2"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
144	С1241-102-0153'1,4"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
145	Е1122-0601-0302'1,4.0,001"Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм'км трубопровода*
146	Е1122-0302-0102(РС296313)'1"Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 80 мм'задвижка или клапан*
147	С1242-103-0402'1"Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
148	С1245-405-2513'1"Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, Р 24 ВА с аналоговым управлением'шт.*
149	Е1117-0101-0501(РС395477РС245424)'4"Установка трапа, диаметр 50 мм'комплект*
150	Е1117-0101-0502(РС395477РС245423)'7"Установка трапа, диаметр 100 мм'комплект*
151	П2 Насосная станция*
152	Ц1307-0301-0102(РС295614)'1"Монтаж насосного агрегата лопастного центробежного одноступенчатого, многоступенчатого, объемного, вихревого, поршневого, приводного, роторного на общей фундаментной плите или моноблочного, масса 0,17 т.'шт.*
153	511-801-0604'1"Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос GFDK20 V7 Q 10,0 м³/ч, Н 10,0 м вод.ст.'шт.*
154	Е1117-0202-0202'5"Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
155	Е1116-404-102(РС252466)'11"Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм'кран*
156	С1242-301-1203'11"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
157	511-101-0103'1"Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м³/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
158	**Р Канализация (на чердаке)***
159	Е1116-0301-0102(РС249131РС249132)(РС296009РС269838)'9"Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
160	Е1120-0204-0201'18"Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт*
161	Е1126-0101-1001(РС295727)'9"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
162	С1234-303-0225'9.1,1"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 9 мм диаметром 108 мм'м*
163	Е1106-0101-0104'0,12"Устройство фундаментов бетонных столбов'м³*
164	**Р Демонтаж***
165	Е1116-0302-0101(РС181697)(РС287729)(РС296009)(РС296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'350"Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'м трубопровода*
166	Е12-150101-0101'240+30"Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
167	Е12-150101-0102'75"Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
168	Е12-150101-0103'35"Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
169	Е1116-0302-0103(РС181699)(РС287729)(РС296009)(РС296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'45"Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'м трубопровода*
170	Е1116-0302-0102(РС181698)(РС287729)(РС296009)(РС296050)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'270"Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2'м трубопровода*
171	Е1116-0302-0101(РС181697)(РС287729)(РС296009)(РС296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'300"Демонтаж трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.17, таблица 2'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	E1116-0301-0102(РС296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'165"Демонтаж трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'м трубопровода*
173	E1116-0301-0101(РС296009)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'430"Демонтаж трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'м трубопровода*
174	E12-150101-0202'16"Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
175	E12-150101-0401'127"Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
176	E12-150101-0402'19"Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
177	E1117-0101-0402(РС296070)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(РС187903)(РС304154)(РС373841)'10"Демонтаж поддона душевого стального или чугунного мелкого #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1'шт.*
178	E12-150101-0403'20"Мойка. Демонтаж'прибор*
179	П2 Вывоз мусора*
180	С3414-104-0601'4,2648"Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
181	С3412-102-0111'4,2648.11"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
182	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Локальная смета № 2-01-04-03
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	87 917,509	тыс. тенге
Средства на оплату труда	28 304,389	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,408	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**87 917 509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 134 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 355 110*
		машины и механизмы	тенге			562 178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 587 477
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			27 633 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 408		
	Раздел 1:	**ОТОПЛЕНИЕ**				**27 505 701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 588 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 364 872*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			118 654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 798 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 489		
1	**1118-0301-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора стального панельного одно-, двух- и трехрядного** *Состав работ:* *1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий* *2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам* *3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов*	**кВт**	**198**	**4 146**	**820 908**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 403	673 794
		в том числе оплата труда рабочих			*1 726*	*341 748*
1.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,7602524	5 274	673 808
1.2		машины и механизмы			272	53 856
		в том числе оплата труда машинистов			*96*	*19 008*
1.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5724992	6 371	16 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,5724992*	*2 480*	*6 380*
1.2.2	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	1,7294112	125	216
1.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1945588	13 432	2 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1945588*	*4 232*	*823*
1.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9992634	8 664	34 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,9992634*	*2 963*	*11 850*
1.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4539704	24	11
1.3		материалы, изделия и конструкции			471	93 258
1.3.1	217-603-0104 *249132*	Вода техническая	$м^3$	29,7	25	743

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	245-106-0101 *280188*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	87,516	1 056	92 417
2	**245-104-0428** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 400 мм**	**комплект**	**10**	**12 458**	**124 580**
3	**245-104-0429** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**5**	**17 997**	**89 985**
4	**245-104-0430** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 600 мм**	**комплект**	**17**	**20 389**	**346 613**
5	**245-104-0431** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**44**	**23 343**	**1 027 092**
6	**245-104-0432** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**24**	**26 017**	**624 408**
7	**245-104-0433** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**20**	**28 411**	**568 220**
8	**245-104-0434** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**21**	**31 365**	**658 665**
9	**245-104-0435** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**16**	**34 460**	**551 360**
10	**245-104-0436** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**10**	**37 555**	**375 550**
11	**245-104-0437** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1300 мм**	**комплект**	**5**	**40 230**	**201 150**
12	**245-104-0438** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	**комплект**	**2**	**43 325**	**86 650**

1	2	3	4	5	6	7
13	**245-104-0439** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1500 мм**	**комплект**	**2**	**46 280**	**92 560**
14	**245-104-0440** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1600 мм**	**комплект**	**3**	**49 094**	**147 282**
15	**245-104-0335** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**1**	**33 197**	**33 197**
16	**245-104-0336** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**6**	**35 730**	**214 380**
17	**245-104-0337** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм**	**комплект**	**8**	**38 825**	**310 600**
18	**245-104-0338** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	**комплект**	**1**	**41 639**	**41 639**
19	**245-104-0339** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм**	**комплект**	**4**	**44 032**	**176 128**
20	**245-104-0342** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм**	**комплект**	**1**	**53 176**	**53 176**
21	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)** *Состав работ:* *1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий* *2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам*	**кВт**	**150,1**	**5 954**	**893 696**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 165	475 067
		в том числе оплата труда рабочих			*1 605*	*240 911*
21.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,0843852	5 274	475 105

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			43	6 454
		в том числе оплата труда машинистов			*13*	*1 951*
21.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2441797	6 371	1 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2441797*	*2 480*	*606*
21.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1901001	13 432	2 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1901001*	*4 232*	*805*
21.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1901001	8 664	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1901001*	*2 963*	*563*
21.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,4480776	24	779
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	412 175
21.3.1	245-106-0101 *280188*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	390,26	1 056	412 115
22	**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**	**90**	**2 231**	**200 790**
23	**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 /20 мм/** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**1 310**	**2 895**	**3 792 450**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 223	2 912 130
		в том числе оплата труда рабочих			*1 128*	*1 477 680*
23.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	498,5074	5 842	2 912 280
23.2		машины и механизмы			17	22 270
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*5 240*
23.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,813379	14 239	11 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,813379*	*2 963*	*2 410*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2329442	13 432	3 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2329442*	*4 232*	*986*
23.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2329442	8 664	2 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2329442*	*2 963*	*690*
23.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	57,90462	100	5 790
23.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,52538	24	277
23.3		материалы, изделия и конструкции			655	858 050
23.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,62	1 019	2 670
23.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	4,192	5 901	24 737
23.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,585	626	2 870
23.3.4	241-101-0202 *150376*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 310	628	822 680
23.3.5	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,323	1 186	5 127
24	**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 /25 мм/** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**180**	**2 918**	**525 240**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 223	400 140
		в том числе оплата труда рабочих			*1 128*	*203 040*
24.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,4972	5 842	400 161
24.2		машины и механизмы			17	3 060
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*720*

1	2	3	4	5	6	7
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	0,111762	14 239	1 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,111762*	*2 963*	*331*
24.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0320076	13 432	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0320076*	*4 232*	*135*
24.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320076	8 664	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0320076*	*2 963*	*95*
24.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,95636	100	796
24.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,58364	24	38
24.3		материалы, изделия и конструкции			678	122 040
24.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 019	367
24.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,576	5 901	3 399
24.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,63	626	394
24.3.4	241-101-0203 *150377*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	180	651	117 180
24.3.5	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,594	1 186	704
25	**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 /32 мм/** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**120**	**3 436**	**412 320**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 223	266 760
		в том числе оплата труда рабочих			*1 128*	*135 360*
25.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,6648	5 842	266 774

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			17	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*480*
25.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,074508	14 239	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,074508*	*2 963*	*221*
25.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0213384	13 432	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0213384*	*4 232*	*90*
25.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213384	8 664	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0213384*	*2 963*	*63*
25.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,30424	100	530
25.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05576	24	25
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	143 520
25.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 019	245
25.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,384	5 901	2 266
25.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,42	626	263
25.3.4	241-101-0204 *150378*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	120	1 169	140 280
25.3.5	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,396	1 186	470
26	**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 /40 мм/** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**70**	**3 498**	**244 860**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 223	155 610
		в том числе оплата труда рабочих			*1 128*	*78 960*

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6378	5 842	155 618
26.2		машины и механизмы			17	1 190
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*280*
26.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043463	14 239	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,043463*	*2 963*	*129*
26.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124474	13 432	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0124474*	*4 232*	*53*
26.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124474	8 664	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0124474*	*2 963*	*37*
26.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,09414	100	309
26.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61586	24	15
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 258	88 060
26.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
26.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,224	5 901	1 322
26.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,245	626	153
26.3.4	241-101-0206 *249790*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	70	1 231	86 170
26.3.5	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 186	274
27	**1116-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**80**	**3 724**	**297 920**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			3 633	290 640
		в том числе оплата труда рабочих			*1 842*	*147 360*
27.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,74368	5 842	290 603
27.2		машины и механизмы			35	2 800
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*320*
27.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0561744	14 239	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0561744*	*2 963*	*166*
27.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160872	13 432	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0160872*	*4 232*	*68*
27.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160872	8 664	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0160872*	*2 963*	*48*
27.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,8576	100	1 586
27.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70384	24	17
27.3		материалы, изделия и конструкции			56	4 480
27.3.1	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
27.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,256	5 901	1 511
27.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,28	626	175
27.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,264	1 186	313
27.3.5	241-216-0309 *404183*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	26,4	89	2 350
28	**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**	**80**	**1 388**	**111 040**
29	**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**	**75**	**6 589**	**494 175**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 297	322 275
		в том числе оплата труда рабочих			*2 179*	*163 425*
29.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,16505	5 842	322 274
29.2		машины и механизмы			32	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*150*
29.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019398	13 432	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,019398*	*4 232*	*82*
29.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019398	8 664	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,019398*	*2 963*	*57*
29.2.3	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,2725	100	2 027
29.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53265	24	13
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 260	169 500
29.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 019	229
29.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,3075	5 901	1 815
29.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3375	626	211
29.3.4	241-102-0153 *150583*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	75	2 179	163 425
29.3.5	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,495	1 186	587
29.3.6	241-216-0311 *404184*	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	131	3 242
30	**1116-0402-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**207**	**2 105**	**435 735**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06	*Состав работ:* *1. Очистка мест присоединения клапана* *2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой* *3. Присоединение клапана к стальной трубе* *4. Установка термостатической головки*				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 082	430 974
		в том числе оплата труда рабочих			*1 056*	*218 592*
30.1.1	004-0160 *20264*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,651468	8 344	430 980
30.2		машины и механизмы			2	414
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*207*
30.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043884	8 664	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,043884*	*2 963*	*130*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 347
30.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,07	781	1 617
30.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14	446	1 846
30.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	2,07	426	882
31	**245-502-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м³/ч, DN 20**	**шт.**	**207**	**40 005**	**8 281 035**
32	**245-510-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**207**	**6 565**	**1 358 955**
33	**1118-0701-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка крана воздушного** *Состав работ:* *1. Установка крана воздушного*	**шт.**	**207**	**822**	**170 154**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			801	165 807
		в том числе оплата труда рабочих			*406*	*84 042*
33.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3304	6 295	165 750
33.2		машины и механизмы				
33.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 347
33.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,07	781	1 617
33.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,14	446	1 846
33.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	2,07	426	882
34	**1116-0402-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм** *Состав работ:* *1. Демонтаж трубной вставки* *2. Очистка мест присоединения клапана* *3. Установка клапана*	**шт.**	**2**	**2 422**	**4 844**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 397	4 794
		в том числе оплата труда рабочих			*1 216*	*2 432*
34.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,761504	6 295	4 794
34.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*2*
34.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009328	8 664	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009328*	*2 963*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
34.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
34.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,02	426	9
35	**245-506-0114** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м³/ч, DN 40**	**шт.**	**1**	**24 262**	**24 262**
36	**242-312-0205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**266 689**	**266 689**
37	**242-207-3702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 620**	**7 240**
38	**242-207-3703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**7 128**	**42 768**
39	**242-207-3704** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**10**	**11 184**	**111 840**
40	**242-207-3705** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**18 804**	**112 824**
41	**242-207-3706** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**26 136**	**104 544**
42	**242-301-1202** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**17**	**1 239**	**21 063**
43	**242-301-1203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**1 605**	**8 025**
44	**261-301-0422** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**34**	**887**	**30 158**
45	**1118-0602-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздухоотводчика**	**шт.**	**6**	**10 275**	**61 650**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений* *2. Установка воздухоотводчиков* *3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке* *4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб*				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 268	55 608
		в том числе оплата труда рабочих			*4 700*	*28 200*
45.1.1	004-0139 *20243*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6672	5 752	55 606
45.2		машины и механизмы			928	5 568
		в том числе оплата труда машинистов			*310*	*1 860*
45.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 432	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 232*	*538*
45.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	8 664	3 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4452*	*2 963*	*1 319*
45.3		материалы, изделия и конструкции			79	474
45.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	781	187
45.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42	446	187
45.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,24	426	102
46	**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.**	**6**	**4 372**	**26 232**
47	**1118-0602-0207** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздухосборника, диаметр наружный 273 мм /А1И017.000-02/**	**шт.**	**1**	**31 833**	**31 833**
		Состав работ: *1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений* *2. Установка воздухосборников* *3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке*				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			6 768	6 768
		в том числе оплата труда рабочих			*3 432*	*3 432*
47.1.1	004-0139 *20243*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1766	5 752	6 768
47.2		машины и механизмы			694	694
		в том числе оплата труда машинистов			*233*	*233*
47.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 432	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 232*	*45*
47.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 664	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 963*	*188*
47.2.3	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	24	1
47.3		материалы, изделия и конструкции			24 371	24 371
47.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,0002	21 826	4
47.3.2	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
47.3.3	246-301-0502 *188242*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	4	698	2 792
47.3.4	261-302-0249 *261704*	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	21 496	21 496
47.3.5	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	446	31
47.3.6	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,04	426	17
48	**1129-0108-1901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм** *Состав работ:* *1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций*	**гильза**	**151**	**4 887**	**737 937**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 881	737 031
		в том числе оплата труда рабочих			*2 490*	*375 990*

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	005-0135 *20310*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,00192	5 341	737 068
48.2		машины и механизмы			1	151
48.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50736	311	158
48.2.2	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50736	100	51
48.3		материалы, изделия и конструкции			5	755
48.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,06795	5 901	401
48.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3322	626	208
48.3.3	261-107-0927 *146810*	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000302	479 063	145
48.3.4	261-107-0567 *147337*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000151	278 998	42
49	**241-101-0207** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**22,5**	**1 453**	**32 693**
50	**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**	**9**	**1 388**	**12 492**
51	**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**	**2,2**	**2 179**	**4 794**
52	**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**	**3,6**	**3 614**	**13 010**
53	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** *Состав работ:* *1. Очистка поверхности труб* *2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту* *3. Промазка швов клеевым составом* *4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой*	**м трубопровода**	**4**	**2 035**	**8 140**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			1 389	5 556
		в том числе оплата труда рабочих			*727*	*2 908*
53.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,94528	5 879	5 557
53.2		машины и механизмы			243	972
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*332*
53.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 664	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,112*	*2 963*	*332*
53.3		материалы, изделия и конструкции			403	1 612
53.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,008	3 172	25
53.3.2	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	0,6	2 294	1 376
53.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0572	3 680	211
54	**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**	**4,4**	**208**	**915**
55	**1126-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *Состав работ:* *1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту* *2. Заполнение швов отходами изделий* *3. Закрепление изделий бандажами* *4. Изготовление и установка диафрагм* *5. Изготовление бандажей* *6. Изготовление и закрепление пряжек*	**м³ изоляции**	**1,7**	**189 189**	**321 622**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			109 437	186 043
		в том числе оплата труда рабочих			*57 281*	*97 378*
55.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,1288	5 296	186 042

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			3 644	6 195
		в том числе оплата труда машинистов			*1 228*	*2 088*
55.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,24672	41	92
55.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70448	8 664	6 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,70448*	*2 963*	*2 087*
55.3		материалы, изделия и конструкции			76 108	129 384
55.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,87	943	1 763
55.3.2	214-209-0206 *127923*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,8	907	6 168
55.3.3	261-105-0126 *139579*	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м³	1,7544	46 697	81 925
55.3.4	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0663	513 859	34 069
55.3.5	217-102-0104 *293029*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000068	2 358 157	160
55.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,53	286	5 300
56	**1126-0103-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *Состав работ:* *1. Разметка и нарезка оберточного материала* *2. Обертывание насухо с промазкой швов* *3. Крепление покрытия*	**м² поверхности покрытия изоляции**	**64,8**	**2 185**	**141 588**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 623	105 170
		в том числе оплата труда рабочих			*850*	*55 080*
56.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7728	4 831	105 184
56.2		машины и механизмы			46	2 981
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*907*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1669248	1 179	197
56.2.2	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,9144576	41	37
56.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3120768	8 664	2 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3120768*	*2 963*	*925*
56.3		материалы, изделия и конструкции			516	33 437
56.3.1	235-201-0203 *135821*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	19,44	1 138	22 123
56.3.2	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0081648	268 565	2 193
56.3.3	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,81648	523	427
56.3.4	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	30,456	286	8 710
57	**261-105-0190** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,07452**	**552 642**	**41 183**
58	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление составов* *3. Окраска поверхностей* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**159**	**416**	**66 144**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			235	37 365
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*19 557*
58.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,179804	5 204	37 364
58.2		машины и механизмы			8	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*318*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,033708	41	1
58.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033708	12 099	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,033708*	*2 963*	*100*
58.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033708	8 664	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,033708*	*2 963*	*100*
58.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,19102	199	436
58.3		материалы, изделия и конструкции			173	27 507
58.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004452	642 114	2 859
58.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02862	859 685	24 604
59	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление грунтовочных составов* *3. Огрунтовка поверхности* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**153**	**559**	**85 527**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			402	61 506
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*32 130*
59.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,56862	6 426	61 488
59.2		машины и механизмы			10	1 530
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*306*
59.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,032436	41	1

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032436	12 099	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 963*	*96*
59.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	8 664	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 963*	*96*
59.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,632832	199	723
59.3		материалы, изделия и конструкции			147	22 491
59.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00459	380 806	1 748
59.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02754	754 778	20 787
60	**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** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**1 745**	**400**	**698 000**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			393	685 785
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*347 255*
60.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,66997	7 393	685 109
60.2		машины и механизмы			2	3 490
60.2.1	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	27,7455	125	3 468
60.3		материалы, изделия и конструкции			5	8 725

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,349	781	273
60.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	17,45	463	8 079
60.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8725	446	389
60.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,349	426	149
61	**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** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**75**	**413**	**30 975**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			393	29 475
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*14 925*
61.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,98295	7 393	29 446
61.2		машины и механизмы			2	150
61.2.1	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	1,1925	125	149
61.3		материалы, изделия и конструкции			18	1 350
61.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	781	12
61.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,85	463	1 320
61.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0375	446	17

1	2	3	4	5	6	7
61.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,015	426	6
62	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** *Состав работ:* *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*	**км трубопровода**	**1,745**	**287 825**	**502 255**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			282 055	492 186
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*249 615*
62.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,6516	4 890	492 186
62.2		машины и механизмы				
62.3		материалы, изделия и конструкции			5 770	10 069
62.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010296	520 056	535
62.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	20,591	463	9 534
63	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм** *Состав работ:* *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*	**км трубопровода**	**0,075**	**295 017**	**22 126**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			282 055	21 154
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*10 728*
63.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	4 890	21 154
63.2		машины и механизмы				
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 962	972
63.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000998	520 056	52
63.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,9875	463	920
		Распределительная гребенка				
64	**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** *Состав работ:* *1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений* *2. Установка гребенок* *3. Насадка и приварка фланцев на концы труб* *4. Соединение фланцев на болтах и прокладках*	**шт.**	**1**	**43 370**	**43 370**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			42 481	42 481
		в том числе оплата труда рабочих			*21 546*	*21 546*
64.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2716	5 842	42 481
64.2		машины и механизмы			572	572
		в том числе оплата труда машинистов			*153*	*153*
64.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3286	311	102
64.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 432	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 232*	*90*
64.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 664	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 963*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	24	1
64.3		материалы, изделия и конструкции			317	317
64.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,005	21 826	109
64.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
65	**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**	**1,4**	**2 564**	**3 590**
66	**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**	**4,6**	**2 179**	**10 023**
67	**241-101-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**3**	**651**	**1 953**
68	**242-207-3701** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 376**	**4 752**
69	**242-207-3703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 128**	**14 256**
70	**242-207-3706** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 136**	**52 272**
71	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление грунтовочных составов* *3. Огрунтовка поверхности* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**2,1**	**559**	**1 174**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			402	844
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*441*

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,131334	6 426	844
71.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*4*
71.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004452	41	
71.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004452	12 099	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004452*	*2 963*	*1*
71.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004452	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004452*	*2 963*	*1*
71.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0498624	199	10
71.3		материалы, изделия и конструкции			147	309
71.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000063	380 806	24
71.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000378	754 778	285
72	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление составов* *3. Окраска поверхностей* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**2,2**	**416**	**916**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			235	517
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*271*
72.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0993432	5 204	517
72.2		машины и механизмы			8	18

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*4*
72.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004664	41	
72.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004664	12 099	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 963*	*1*
72.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 963*	*1*
72.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,030316	199	6
72.3		материалы, изделия и конструкции			173	381
72.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000616	642 114	40
72.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	859 685	340
73	**1126-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *Состав работ:* *1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту* *2. Заполнение швов отходами изделий* *3. Закрепление изделий бандажами* *4. Изготовление и установка диафрагм* *5. Изготовление бандажей* *6. Изготовление и закрепление пряжек*	**м³ изоляции**	**0,1**	**189 189**	**18 919**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			109 437	10 944
		в том числе оплата труда рабочих			*57 281*	*5 728*
73.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0664	5 296	10 944
73.2		машины и механизмы			3 644	364
		в том числе оплата труда машинистов			*1 228*	*123*
73.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13216	41	5

1	2	3	4	5	6	7
73.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04144	8 664	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04144*	*2 963*	*123*
73.3		материалы, изделия и конструкции			76 108	7 611
73.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11	943	104
73.3.2	214-209-0206 *127923*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4	907	363
73.3.3	261-105-0126 *139579*	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м³	0,1032	46 697	4 819
73.3.4	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0039	513 859	2 004
73.3.5	217-102-0104 *293029*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
73.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,09	286	312
74	**1126-0103-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *Состав работ:* *1. Разметка и нарезка оберточного материала* *2. Обертывание насухо с промазкой швов* *3. Крепление покрытия*	**м² поверхности покрытия изоляции**	**3,6**	**2 185**	**7 867**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 623	5 843
		в том числе оплата труда рабочих			*850*	*3 060*
74.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2096	4 831	5 844
74.2		машины и механизмы			46	166
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*50*
74.2.1	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0092736	1 179	11
74.2.2	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0508032	41	2

1	2	3	4	5	6	7
74.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173376	8 664	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0173376*	*2 963*	*51*
74.3		материалы, изделия и конструкции			516	1 858
74.3.1	235-201-0203 *135821*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,08	1 138	1 229
74.3.2	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0004536	268 565	122
74.3.3	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04536	523	24
74.3.4	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,692	286	484
75	**261-105-0190** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,00414**	**552 642**	**2 288**
76	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2 124**
77	**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** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**6**	**413**	**2 478**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			393	2 358
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*1 194*
77.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318636	7 393	2 356
77.2		машины и механизмы			2	12

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	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	0,0954	125	12
77.3		материалы, изделия и конструкции			18	108
77.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0012	781	1
77.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,228	463	106
77.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	446	1
77.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
78	**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** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**3**	**400**	**1 200**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			393	1 179
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*597*
78.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159318	7 393	1 178
78.2		машины и механизмы			2	6
78.2.1	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	0,0477	125	6
78.3		материалы, изделия и конструкции			5	15
78.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0006	781	

1	2	3	4	5	6	7
78.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,03	463	14
78.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0015	446	1
78.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,0006	426	
79	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм** *Состав работ:* *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*	**км трубопровода**	**0,006**	**295 017**	**1 770**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			282 055	1 692
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*858*
79.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34608	4 890	1 692
79.2		машины и механизмы				
79.3		материалы, изделия и конструкции			12 962	78
79.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000008	520 056	4
79.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,159	463	74
80	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,003**	**287 825**	**863**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			282 055	846
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*429*
80.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17304	4 890	846
80.2		машины и механизмы				
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 770	17
80.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000018	520 056	1
80.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0354	463	16
	Раздел 2:	**БТП**				**18 844 602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			367 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210 461*
		машины и механизмы	тенге			85 949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 002
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			18 353 206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
81	**1337-0102-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1,5 т**	**шт.**	**1**	**491 396**	**491 396**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			367 445	367 445
		в том числе оплата труда рабочих			*210 461*	*210 461*

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	007-0138 *20455*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,357	5 009	367 445
81.2		машины и механизмы			85 949	85 949
		в том числе оплата труда машинистов			*25 083*	*25 083*
81.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,7116	9 062	51 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,7116*	*2 480*	*14 165*
81.2.2	314-201-0102 *1921*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4279	6 713	9 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4279*	*2 480*	*3 541*
81.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9623	311	1 854
81.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0791	13 432	14 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,0791*	*4 232*	*4 567*
81.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9483	8 664	8 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9483*	*2 963*	*2 810*
81.2.6	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4142	100	41
81.3		материалы, изделия и конструкции			38 002	38 002
81.3.1	261-102-0129 *127730*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
81.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,16	626	1 352
81.3.3	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,36	251	90
81.3.4	261-107-0570 *147340*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766
81.3.5	251-303-0303 *239311*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
82	**513-201-0316** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 400-650 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт**	**комплект**	**1**	**18 353 206**	**18 353 206**
	Раздел 3:	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**36 580 961**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 233 031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 237 217*
		машины и механизмы	тенге			322 735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 745 206
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 279 989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 770		
		П1				
83	**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** *Состав работ:* *1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов* *2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов* *3. Присоединение камер к трубопроводам* *4. Опробование камеры*	**камера**	**1**	**262 176**	**262 176**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			243 910	243 910
		в том числе оплата труда рабочих			*123 718*	*123 718*
83.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 465	243 910
83.2		машины и механизмы			8 246	8 246
		в том числе оплата труда машинистов			*2 124*	*2 124*
83.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	85	1 193
83.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	311	582
83.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 432	3 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 232*	*1 036*
83.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 664	3 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 963*	*1 088*
83.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
83.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
83.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
83.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
83.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
83.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
83.3.7	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
83.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
83.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
83.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
84	**514-401-0406** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS100-R-FHVS расход воздуха 10000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**5 414 050**	**5 414 050**
85	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**23**	**7 921**	**182 183**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 281	144 463
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*73 278*
85.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,39093	5 274	144 460
85.2		машины и механизмы			144	3 312
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*759*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	6,91173	20	138
85.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07188	311	955
85.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25599	8 664	2 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,25599*	*2 963*	*759*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	34 408
85.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,84	757	1 393
85.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,46	63 348	29 140
85.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,23	2 236	514
85.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00989	338 445	3 347
86	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**4**	**6 817**	**27 268**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 281	25 124
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*12 744*
86.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76364	5 274	25 123
86.2		машины и механизмы			102	408
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*132*
86.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	20	24
86.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 664	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 963*	*132*
86.3		материалы, изделия и конструкции			434	1 736

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
86.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,08	13 986	1 119
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	0,00172	338 445	582
87	**1120-0202-0118** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200х200 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**34**	**6 941**	**235 994**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 281	213 554
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*108 324*
87.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,49094	5 274	213 549
87.2		машины и механизмы			102	3 468
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*1 122*
87.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	10,21734	20	204
87.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37842	8 664	3 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,37842*	*2 963*	*1 121*
87.3		материалы, изделия и конструкции			558	18 972
87.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,34	757	257
87.3.2	261-302-0129 *188233*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	1,36	10 097	13 732
87.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01462	338 445	4 948
88	**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**	**60,1**	**15 610**	**938 161**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 712	523 591
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*265 582*
88.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,012602	5 083	523 613
88.2		машины и механизмы			159	9 556
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*3 005*
88.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2608761	87	23
88.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1973543	311	372
88.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3478348	13 432	4 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3478348*	*4 232*	*1 472*
88.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217521	8 664	4 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5217521*	*2 963*	*1 546*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	405 014
88.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009015	954 056	8 601
88.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005349	3 595 322	1 923
88.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	60,1	6 456	388 006
88.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27045	2 236	605
88.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,01101	448	1 349

1	2	3	4	5	6	7
88.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,808	951	4 572
89	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**67**	**14 841**	**994 347**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 977	534 459
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*271 082*
89.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,14511	5 083	534 453
89.2		машины и механизмы			126	8 442
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*2 613*
89.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2908269	87	25
89.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2080502	311	376
89.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3057411	13 432	4 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3057411*	*4 232*	*1 294*
89.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4548831	8 664	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4548831*	*2 963*	*1 348*
89.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	451 446
89.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01005	954 056	9 588
89.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005963	3 595 322	2 144

1	2	3	4	5	6	7
89.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	67	6 456	432 552
89.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2747	2 236	614
89.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,3567	448	1 504
89.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,36	951	5 097
90	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**70,4**	**14 794**	**1 041 497**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 902	485 901
		в том числе оплата труда рабочих			*3 501*	*246 470*
90.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,593344	5 083	485 901
90.2		машины и механизмы			126	8 870
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*2 746*
90.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3055853	87	27
90.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2693542	311	395
90.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3212563	13 432	4 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3212563*	*4 232*	*1 360*
90.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4779667	8 664	4 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4779667*	*2 963*	*1 416*

1	2	3	4	5	6	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	546 726
90.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007744	954 056	7 388
90.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005914	3 595 322	2 126
90.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	70,4	7 527	529 901
90.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27456	2 236	614
90.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,61152	448	1 618
90.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,33632	951	5 075
91	**1120-0102-0112** *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 2400 до 3200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**84**	**12 024**	**1 010 016**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 198	352 632
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*178 836*
91.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,371064	5 083	352 613
91.2		машины и механизмы			98	8 232
		в том числе оплата труда машинистов			*27*	*2 268*
91.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,395946	85	799
91.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,186984	87	16

1	2	3	4	5	6	7
91.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2247452	311	381
91.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2617776	13 432	3 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2617776*	*4 232*	*1 108*
91.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4020156	8 664	3 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4020156*	*2 963*	*1 191*
91.3		материалы, изделия и конструкции			7 728	649 152
91.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00504	954 056	4 808
91.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000924	3 595 322	3 322
91.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	84	7 527	632 268
91.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2772	2 236	620
91.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,016	448	903
91.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,6356	951	7 261
92	**1120-0102-0114** *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 3600 до 4000 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**1,8**	**11 375**	**20 475**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 530	6 354
		в том числе оплата труда рабочих			*1 790*	*3 222*

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2501216	5 083	6 354
92.2		машины и механизмы			104	187
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*54*
92.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2013417	85	17
92.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0030051	87	
92.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0262445	311	8
92.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062105	13 432	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0062105*	*4 232*	*26*
92.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090153	8 664	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0090153*	*2 963*	*27*
92.3		материалы, изделия и конструкции			7 741	13 934
92.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000126	954 056	120
92.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000198	3 595 322	71
92.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1,8	7 527	13 549
92.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00522	2 236	12
92.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
92.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17838	951	170
93	**1120-0205-0124** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 1-2 размером пластин 100х500х1000 мм** *Состав работ:* *1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением* *2. Установка обтекателей*	**пластина**	**2**	**39 508**	**79 016**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 438	8 876
		в том числе оплата труда рабочих			*2 251*	*4 502*
93.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,71402	5 178	8 875
93.2		машины и механизмы			156	312
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
93.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42294	85	36
93.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
93.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
93.3		материалы, изделия и конструкции			34 914	69 828
93.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
93.3.2	261-107-0571 *147341*	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002	272 284	54
93.3.3	246-202-0102 *188139*	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-2, ВП1-2 сечением 100х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 0,94 кг	шт.	2	34 664	69 328
93.3.4	214-105-0104 *279798*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00078	533 440	416
94	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм** *Состав работ:* *1. Установка клапанов с выверкой и закреплением* *2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене* *3. Проверка действия клапанов*	**клапан**	**3**	**25 212**	**75 636**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			24 031	72 093
		в том числе оплата труда рабочих			*12 188*	*36 564*

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,42278	5 371	72 094
94.2		машины и механизмы			192	576
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*99*
94.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,37239	85	287
94.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 664	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 963*	*99*
94.3		материалы, изделия и конструкции			989	2 967
94.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
94.3.2	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
94.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	508	594
94.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
95	**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.**	**3**	**127 721**	**383 163**
96	**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.**	**9**	**47 779**	**430 011**
97	**1120-0206-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка герметической неутепленной двери, размер 1250х500 мм** *Состав работ:* *1. Установка дверей с креплением к закладной раме*	**дверь**	**1**	**85 002**	**85 002**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			14 013	14 013
		в том числе оплата труда рабочих			*7 108*	*7 108*
97.1.1	004-0144 *20248*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	6 295	14 013
97.2		машины и механизмы			870	870
		в том числе оплата труда машинистов			*198*	*198*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	311	291
97.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 664	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 963*	*198*
97.3		материалы, изделия и конструкции			70 119	70 119
97.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	954 056	3 912
97.3.2	246-301-0204 *188164*	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	64 597	64 597
97.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 236	1 610
98	**1120-0202-0116** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 5, размер 200х600 мм /РН 700х700/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**2**	**10 061**	**20 122**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 281	12 562
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*6 372*
98.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 274	12 562
98.2		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
98.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	20	12
98.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
98.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 636	7 272
98.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121

1	2	3	4	5	6	7
98.3.2	261-302-0127 *188230*	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м²	0,24	28 015	6 724
98.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 236	134
98.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	338 445	291
99	**261-302-0159** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушки питометражных лючков /Лючки для замера параметров воздуха/**	**шт.**	**11**	**806**	**8 866**
100	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**85**	**698**	**59 330**
		П2				
101	**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** *Состав работ:* *1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов* *2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов* *3. Присоединение камер к трубопроводам* *4. Опробование камеры*	**камера**	**1**	**262 176**	**262 176**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			243 910	243 910
		в том числе оплата труда рабочих			*123 718*	*123 718*
101.1.1	004-0136 *20240*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 465	243 910
101.2		машины и механизмы			8 246	8 246
		в том числе оплата труда машинистов			*2 124*	*2 124*
101.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	85	1 193
101.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	311	582
101.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 432	3 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 232*	*1 036*
101.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 664	3 182

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 963*	*1 088*
101.3		материалы, изделия и конструкции			10 020	10 020
101.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
101.3.2	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
101.3.3	261-107-0985 *144887*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
101.3.4	261-107-0419 *147001*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
101.3.5	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
101.3.6	261-301-0260 *251491*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
101.3.7	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
101.3.8	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
101.3.9	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,15	426	64
101.3.10	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
102	**514-401-0403** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 206 305**	**3 206 305**
103	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**24**	**7 921**	**190 104**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 281	150 744
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*76 464*
103.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,58184	5 274	150 741

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			144	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*792*
103.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	7,21224	20	144
103.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,20544	311	997
103.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	8 664	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 963*	*791*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	35 904
103.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,92	757	1 453
103.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,48	63 348	30 407
103.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 236	537
103.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01032	338 445	3 493
104	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**7**	**6 817**	**47 719**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 281	43 967
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*22 302*
104.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 274	43 966
104.2		машины и механизмы			102	714
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*231*
104.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	20	42
104.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 664	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 963*	*231*

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			434	3 038
104.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	757	53
104.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,14	13 986	1 958
104.3.3	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	338 445	1 019
105	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**5**	**6 817**	**34 085**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 281	31 405
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*15 930*
105.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,95455	5 274	31 404
105.2		машины и механизмы			102	510
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*165*
105.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,50255	20	30
105.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 664	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 963*	*165*
105.3		материалы, изделия и конструкции			434	2 170
105.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,05	757	38
105.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,1	13 986	1 399
105.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	338 445	728
106	**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**	**39,3**	**15 610**	**613 474**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			8 712	342 382
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*173 667*
106.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,360986	5 083	342 396
106.2		машины и механизмы			159	6 249
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*1 965*
106.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1705895	87	15
106.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7829621	311	244
106.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2274527	13 432	3 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2274527*	*4 232*	*963*
106.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,341179	8 664	2 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,341179*	*2 963*	*1 011*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	264 843
106.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005895	954 056	5 624
106.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003498	3 595 322	1 258
106.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	39,3	6 456	253 721
106.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,17685	2 236	395
106.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,96893	448	882

1	2	3	4	5	6	7
106.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,144	951	2 990
107	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**50,5**	**14 841**	**749 471**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 977	402 839
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*204 323*
107.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,251165	5 083	402 834
107.2		машины и механизмы			126	6 363
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 970*
107.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2192054	87	19
107.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9105453	311	283
107.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2304467	13 432	3 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2304467*	*4 232*	*975*
107.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3428597	8 664	2 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3428597*	*2 963*	*1 016*
107.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	340 269
107.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007575	954 056	7 227
107.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004495	3 595 322	1 616

1	2	3	4	5	6	7
107.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	50,5	6 456	326 028
107.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,20705	2 236	463
107.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,53005	448	1 133
107.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,04	951	3 842
108	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**33,3**	**14 794**	**492 641**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 902	229 837
		в том числе оплата труда рабочих			*3 501*	*116 583*
108.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,216738	5 083	229 837
108.2		машины и механизмы			126	4 196
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 299*
108.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1445453	87	13
108.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,600419	311	187
108.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1519579	13 432	2 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1519579*	*4 232*	*643*
108.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2260837	8 664	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2260837*	*2 963*	*670*

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	258 608
108.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003663	954 056	3 495
108.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002797	3 595 322	1 006
108.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	33,3	7 527	250 649
108.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12987	2 236	290
108.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,70829	448	765
108.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,52414	951	2 400
109	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**16,2**	**13 066**	**211 669**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 193	84 127
		в том числе оплата труда рабочих			*2 634*	*42 671*
109.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5520908	5 083	84 134
109.2		машины и механизмы			117	1 895
		в том числе оплата труда машинистов			*37*	*599*
109.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0703193	87	6
109.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2776712	311	86

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0685163	13 432	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0685163*	*4 232*	*290*
109.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1027744	8 664	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1027744*	*2 963*	*305*
109.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	125 647
109.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001296	954 056	1 236
109.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001782	3 595 322	641
109.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	16,2	7 527	121 937
109.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05346	2 236	120
109.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43578	448	195
109.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,60542	951	1 527
110	**1120-0102-0112** *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 2400 до 3200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**8,6**	**12 024**	**103 407**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 198	36 103
		в том числе оплата труда рабочих			*2 129*	*18 309*
110.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1022756	5 083	36 101
110.2		машины и механизмы			98	843

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*27*	*232*
110.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9619659	85	82
110.2.2	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0191436	87	2
110.2.3	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1253906	311	39
110.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026801	13 432	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026801*	*4 232*	*113*
110.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411587	8 664	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0411587*	*2 963*	*122*
110.3		материалы, изделия и конструкции			7 728	66 461
110.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000516	954 056	492
110.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000946	3 595 322	340
110.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	8,6	7 527	64 732
110.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02838	2 236	63
110.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2064	448	92
110.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,78174	951	743
111	**1120-0205-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм** *Состав работ:* *1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду* *2. Установка и заделка креплений*	**глушитель шума**	**1**	**74 351**	**74 351**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			10 489	10 489
		в том числе оплата труда рабочих			*5 319*	*5 319*

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02566	5 178	10 489
111.2		машины и механизмы			237	237
		в том числе оплата труда машинистов			*66*	*66*
111.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	85	44
111.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
111.3		материалы, изделия и конструкции			63 625	63 625
111.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
111.3.2	246-201-0205 *188131*	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 3,92 кг	шт.	1	63 083	63 083
111.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
112	**1120-0203-0115** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм** *Состав работ:* *1. Установка клапанов с выверкой и закреплением* *2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене* *3. Проверка действия клапанов*	**клапан**	**2**	**25 212**	**50 424**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			24 031	48 062
		в том числе оплата труда рабочих			*12 188*	*24 376*
112.1.1	004-0135 *20239*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,94852	5 371	48 063
112.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
112.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,24826	85	191
112.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
112.3		материалы, изделия и конструкции			989	1 978
112.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
112.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
112.3.3	241-101-0108 *150364*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	508	396
112.3.4	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
113	**274-601-0201-0007** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 788**	**121 788**
114	**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**
115	**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.**	**3**	**47 779**	**143 337**
116	**261-302-0159** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**5**	**806**	**4 030**
117	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**45**	**698**	**31 410**
		В1				
118	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
118.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
118.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
118.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
118.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
118.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
119	**514-104-0226** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-100, центробежный, Qmax 290 м³/час, P 360 Па, N 62 Вт**	**шт.**	**1**	**25 532**	**25 532**
120	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**1**	**6 817**	**6 817**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 281	6 281
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
120.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19091	5 274	6 281
120.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
120.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	20	6
120.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
120.3		материалы, изделия и конструкции			434	434

1	2	3	4	5	6	7
120.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
120.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
120.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	338 445	146
121	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**6**	**15 354**	**92 124**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			8 712	52 272
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*26 514*
121.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,28412	5 083	52 274
121.2		машины и механизмы			159	954
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*300*
121.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	87	2
121.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1195362	311	37
121.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347256	13 432	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0347256*	*4 232*	*147*
121.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520884	8 664	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0520884*	*2 963*	*154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	38 898
121.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859

1	2	3	4	5	6	7
121.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
121.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	6	6 200	37 200
121.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 236	60
121.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
121.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
122	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
123	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,3**	**101 924**	**30 577**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			89 295	26 789
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*14 023*
123.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9728	5 387	26 788
123.2		машины и механизмы			4 958	1 487
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*508*
123.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0672	41	3

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17136	8 664	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 963*	*508*
123.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	2 301
123.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,15	692	104
123.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	494	207
123.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	566
123.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,9	880	792
123.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000018	513 859	9
123.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,178	286	623
124	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³**	**м³**	**0,324**	**46 445**	**15 048**
125	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,8**	**698**	**1 256**
		В2				
126	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
126.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
126.2		машины и механизмы			387	387

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
126.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
126.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
126.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
126.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
127	**514-104-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, P 338 Па, N 95 Вт**	**шт.**	**1**	**28 189**	**28 189**
128	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**2**	**7 921**	**15 842**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 281	12 562
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*6 372*
128.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 274	12 562
128.2		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
128.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	20	12
128.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
128.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	2 992

1	2	3	4	5	6	7
128.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
128.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,04	63 348	2 534
128.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 236	45
128.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	338 445	291
129	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**2**	**6 817**	**13 634**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 281	12 562
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*6 372*
129.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 274	12 562
129.2		машины и механизмы			102	204
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
129.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	20	12
129.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
129.3		материалы, изделия и конструкции			434	868
129.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
129.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,04	13 986	559
129.3.3	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	338 445	291
130	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм**	**решетка**	**1**	**6 817**	**6 817**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			6 281	6 281
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
130.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19091	5 274	6 281
130.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
130.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	20	6
130.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
130.3		материалы, изделия и конструкции			434	434
130.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
130.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
130.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	338 445	146
131	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**10,1**	**15 610**	**157 661**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 712	87 991
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*44 632*
131.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,311602	5 083	87 995

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			159	1 606
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*505*
131.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0438411	87	4
131.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2012193	311	63
131.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0584548	13 432	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0584548*	*4 232*	*247*
131.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0876821	8 664	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0876821*	*2 963*	*260*
131.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	68 064
131.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001515	954 056	1 445
131.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000899	3 595 322	323
131.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,1	6 456	65 206
131.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04545	2 236	102
131.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,50601	448	227
131.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,808	951	768
132	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**1,6**	**14 841**	**23 746**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			7 977	12 763
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*6 474*
132.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,510928	5 083	12 763
132.2		машины и механизмы			126	202
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*62*
132.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0069451	87	1
132.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028849	311	9
132.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073013	13 432	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0073013*	*4 232*	*31*
132.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108629	8 664	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0108629*	*2 963*	*32*
132.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	10 781
132.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
132.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
132.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,6	6 456	10 330
132.3.4	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
132.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
132.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
133	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**8,3**	**15 354**	**127 439**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			8 712	72 310
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*36 678*
133.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,226366	5 083	72 313
133.2		машины и механизмы			159	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*415*
133.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0360278	87	3
133.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1653584	311	51
133.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0480371	13 432	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0480371*	*4 232*	*203*
133.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0720556	8 664	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0720556*	*2 963*	*214*
133.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	53 809
133.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001245	954 056	1 188
133.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000739	3 595 322	266
133.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	8,3	6 200	51 460
133.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03735	2 236	84
133.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,41583	448	186
133.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,664	951	631

1	2	3	4	5	6	7
134	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,4**	**101 924**	**40 769**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			89 295	35 718
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*18 698*
134.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6304	5 387	35 718
134.2		машины и механизмы			4 958	1 983
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*677*
134.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0896	41	4
134.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22848	8 664	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,22848*	*2 963*	*677*
134.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	3 068
134.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	692	138
134.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,56	494	277
134.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8	943	754
134.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,2	880	1 056

1	2	3	4	5	6	7
134.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000024	513 859	12
134.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,904	286	831
135	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³**	**м³**	**0,432**	**46 445**	**20 064**
136	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
137	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**698**	**4 188**
		В2				
138	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
138.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
138.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
138.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
138.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
138.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
138.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
138.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
139	**514-104-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, Р 338 Па, N 95 Вт**	**шт.**	**1**	**28 189**	**28 189**
140	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**4**	**7 921**	**31 684**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			6 281	25 124
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*12 744*
140.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76364	5 274	25 123
140.2		машины и механизмы			144	576
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*132*
140.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	20	24
140.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	311	166
140.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 664	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 963*	*132*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	5 984
140.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
140.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,08	63 348	5 068
140.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 236	89
140.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	338 445	582
141	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм**	**решетка**	**1**	**6 817**	**6 817**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06	*Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 281	6 281
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
141.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19091	5 274	6 281
141.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
141.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	20	6
141.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
141.3		материалы, изделия и конструкции			434	434
141.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
141.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
141.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	338 445	146
142	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**8,2**	**15 610**	**128 002**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			8 712	71 438
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*36 236*

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,054964	5 083	71 441
142.2		машины и механизмы			159	1 304
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*410*
142.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0355937	87	3
142.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1633661	311	51
142.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0474583	13 432	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0474583*	*4 232*	*201*
142.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0711875	8 664	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0711875*	*2 963*	*211*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	55 260
142.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173
142.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000073	3 595 322	262
142.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	8,2	6 456	52 939
142.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0369	2 236	83
142.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,41082	448	184
142.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,656	951	624
143	**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**	**14 841**	**44 523**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 977	23 931
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*12 138*
143.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,70799	5 083	23 931
143.2		машины и механизмы			126	378
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*117*
143.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0130221	87	1
143.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0540918	311	17
143.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136899	13 432	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0136899*	*4 232*	*58*
143.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203679	8 664	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0203679*	*2 963*	*60*
143.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	20 214
143.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
143.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
143.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	3	6 456	19 368
143.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0123	2 236	28
143.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67

1	2	3	4	5	6	7
143.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
144	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**5,2**	**15 354**	**79 841**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 712	45 302
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*22 979*
144.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,912904	5 083	45 304
144.2		машины и механизмы			159	827
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*260*
144.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0225716	87	2
144.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,103598	311	32
144.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0300955	13 432	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0300955*	*4 232*	*127*
144.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451433	8 664	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0451433*	*2 963*	*134*
144.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	33 712
144.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078	954 056	744
144.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000463	3 595 322	166
144.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	5,2	6 200	32 240

1	2	3	4	5	6	7
144.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0234	2 236	52
144.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26052	448	117
144.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,416	951	396
145	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,3**	**101 924**	**30 577**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			89 295	26 789
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*14 023*
145.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,9728	5 387	26 788
145.2		машины и механизмы			4 958	1 487
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*508*
145.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0672	41	3
145.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17136	8 664	1 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 963*	*508*
145.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	2 301
145.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,15	692	104

1	2	3	4	5	6	7
145.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	494	207
145.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	943	566
145.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,9	880	792
145.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000018	513 859	9
145.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,178	286	623
146	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³**	**м³**	**0,324**	**46 445**	**15 048**
147	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
148	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**698**	**3 490**
		В3				
149	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
149.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
149.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
149.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142

1	2	3	4	5	6	7
149.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
149.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
149.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
150	**541-401-0401-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 130 м³/час, N 12 Вт, P 36 Па, модели SOLO-100LUX**	**шт.**	**1**	**5 875**	**5 875**
151	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**5,4**	**15 354**	**82 912**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			8 712	47 045
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*23 863*
151.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,255708	5 083	47 047
151.2		машины и механизмы			159	859
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*270*
151.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0234398	87	2
151.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1075826	311	33
151.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031253	13 432	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,031253*	*4 232*	*132*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468796	8 664	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0468796*	*2 963*	*139*
151.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	35 008
151.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
151.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
151.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	5,4	6 200	33 480
151.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0243	2 236	54
151.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121
151.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
152	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,2**	**101 924**	**20 385**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			89 295	17 859
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*9 349*
152.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 387	17 859
152.2		машины и механизмы			4 958	992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*338*
152.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	41	2
152.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 664	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 963*	*338*
152.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	1 534
152.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
152.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	494	138
152.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
152.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	880	528
152.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	513 859	6
152.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
153	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,216**	**46 445**	**10 032**
154	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
155	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,5**	**698**	**1 047**
		В4				
156	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
156.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
156.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
156.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
156.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
156.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
156.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
156.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
157	**514-104-0229** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-200, центробежный, Qmax 1000 м³/час, P 610 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**1**	**34 371**	**34 371**
158	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**3**	**7 921**	**23 763**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6 281	18 843
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*9 558*
158.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57273	5 274	18 843
158.2		машины и механизмы			144	432
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*99*
158.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	20	18

1	2	3	4	5	6	7
158.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	311	125
158.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 664	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 963*	*99*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	4 488
158.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	757	182
158.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,06	63 348	3 801
158.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03	2 236	67
158.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	338 445	437
159	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**2**	**6 817**	**13 634**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 281	12 562
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*6 372*
159.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 274	12 562
159.2		машины и механизмы			102	204
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
159.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	20	12
159.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
159.3		материалы, изделия и конструкции			434	868
159.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15

1	2	3	4	5	6	7
159.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,04	13 986	559
159.3.3	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	338 445	291
160	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**1**	**6 817**	**6 817**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			6 281	6 281
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
160.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19091	5 274	6 281
160.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
160.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	20	6
160.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
160.3		материалы, изделия и конструкции			434	434
160.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
160.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
160.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	338 445	146
161	**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**	**10,4**	**15 610**	**162 345**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 712	90 605
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*45 958*
161.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,825808	5 083	90 609
161.2		машины и механизмы			159	1 654
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*520*
161.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0451433	87	4
161.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2071961	311	64
161.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060191	13 432	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,060191*	*4 232*	*255*
161.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0902866	8 664	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0902866*	*2 963*	*268*
161.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	70 086
161.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156	954 056	1 488
161.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000926	3 595 322	333
161.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,4	6 456	67 142
161.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0468	2 236	105
161.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,52104	448	233

1	2	3	4	5	6	7
161.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,832	951	791
162	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**2,8**	**14 841**	**41 555**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			7 977	22 336
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*11 329*
162.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,394124	5 083	22 335
162.2		машины и механизмы			126	353
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*109*
162.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012154	87	1
162.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0504857	311	16
162.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127772	13 432	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0127772*	*4 232*	*54*
162.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01901	8 664	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01901*	*2 963*	*56*
162.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	18 866
162.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
162.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90

1	2	3	4	5	6	7
162.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,8	6 456	18 077
162.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 236	26
162.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
162.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
163	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**11**	**15 354**	**168 894**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			8 712	95 832
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*48 609*
163.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,85422	5 083	95 836
163.2		машины и механизмы			159	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*550*
163.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0477477	87	4
163.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2191497	311	68
163.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636636	13 432	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0636636*	*4 232*	*269*
163.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954954	8 664	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0954954*	*2 963*	*283*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	71 313

1	2	3	4	5	6	7
163.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1 574
163.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000979	3 595 322	352
163.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	11	6 200	68 200
163.3.4	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
163.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,5511	448	247
163.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,88	951	837
164	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,7**	**101 924**	**71 348**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			89 295	62 507
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*32 721*
164.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,6032	5 387	62 506
164.2		машины и механизмы			4 958	3 471
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*1 184*
164.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1568	41	6

1	2	3	4	5	6	7
164.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39984	8 664	3 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,39984*	*2 963*	*1 185*
164.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	5 370
164.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,35	692	242
164.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,98	494	484
164.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4	943	1 320
164.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,1	880	1 848
164.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000042	513 859	22
164.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,082	286	1 453
165	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,756**	**46 445**	**35 112**
166	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
167	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,3**	**698**	**5 095**
		В5				
168	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
168.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
168.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
168.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
168.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
168.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
168.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
168.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
169	**514-104-0231** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м³/час, P 704 Па, N 225 Вт**	**шт.**	**1**	**44 088**	**44 088**
170	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**15**	**7 921**	**118 815**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			6 281	94 215
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*47 790*
170.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,86365	5 274	94 213
170.2		машины и механизмы			144	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*495*
170.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	4,50765	20	90
170.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0034	311	623

1	2	3	4	5	6	7
170.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16695	8 664	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,16695*	*2 963*	*495*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	22 440
170.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,2	757	908
170.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,3	63 348	19 004
170.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2 236	335
170.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00645	338 445	2 183
171	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**14,4**	**15 610**	**224 785**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			8 712	125 453
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*63 634*
171.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,681888	5 083	125 458
171.2		машины и механизмы			159	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*720*
171.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0625061	87	5
171.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2868869	311	89
171.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0833414	13 432	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0833414*	*4 232*	*353*

1	2	3	4	5	6	7
171.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1250122	8 664	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1250122*	*2 963*	*370*
171.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	97 042
171.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2 061
171.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001282	3 595 322	461
171.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	14,4	6 456	92 966
171.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0648	2 236	145
171.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,72144	448	323
171.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,152	951	1 096
172	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**13,5**	**14 841**	**200 354**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			7 977	107 690
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*54 621*
172.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,185955	5 083	107 688
172.2		машины и механизмы			126	1 701
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*527*
172.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0585995	87	5

1	2	3	4	5	6	7
172.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2434131	311	76
172.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0616046	13 432	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0616046*	*4 232*	*261*
172.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0916556	8 664	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0916556*	*2 963*	*272*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	90 963
172.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002025	954 056	1 932
172.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001202	3 595 322	432
172.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	13,5	6 456	87 156
172.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05535	2 236	124
172.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67635	448	303
172.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08	951	1 027
173	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**21,9**	**14 794**	**323 988**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			6 902	151 154
		в том числе оплата труда рабочих			*3 501*	*76 672*

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,737134	5 083	151 154
173.2		машины и механизмы			126	2 759
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*854*
173.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0950613	87	8
173.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3948701	311	123
173.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0999363	13 432	1 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0999363*	*4 232*	*423*
173.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1486857	8 664	1 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1486857*	*2 963*	*441*
173.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	170 075
173.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002409	954 056	2 298
173.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000184	3 595 322	661
173.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	21,9	7 527	164 841
173.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08541	2 236	191
173.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,12347	448	503
173.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,66002	951	1 579
174	**1120-0102-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,9**	**14 455**	**186 469**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			7 977	102 903
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*52 193*
174.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,244357	5 083	102 902
174.2		машины и механизмы			130	1 677
		в том числе оплата труда машинистов			*40*	*516*
174.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,055995	87	5
174.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2325947	311	72
174.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0617381	13 432	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0617381*	*4 232*	*261*
174.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0890177	8 664	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0890177*	*2 963*	*264*
174.3		материалы, изделия и конструкции			6 348	81 889
174.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001419	954 056	1 354
174.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001148	3 595 322	413
174.3.3	246-103-0102 *188077*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	12,9	6 104	78 742
174.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05289	2 236	118
174.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,64629	448	290
174.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,032	951	981

1	2	3	4	5	6	7
175	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,7**	**101 924**	**71 348**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			89 295	62 507
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*32 721*
175.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,6032	5 387	62 506
175.2		машины и механизмы			4 958	3 471
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*1 184*
175.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1568	41	6
175.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39984	8 664	3 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,39984*	*2 963*	*1 185*
175.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	5 370
175.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,35	692	242
175.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,98	494	484
175.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4	943	1 320
175.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,1	880	1 848

1	2	3	4	5	6	7
175.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000042	513 859	22
175.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,082	286	1 453
176	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,756**	**46 445**	**35 112**
177	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
178	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**18,8**	**698**	**13 122**
		В6				
179	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
179.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
179.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
179.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
179.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
179.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
179.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
180	**514-104-0230** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, Р 588 Па, N 160 Вт**	**шт.**	**1**	**37 907**	**37 907**
181	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**7**	**7 921**	**55 447**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			6 281	43 967
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*22 302*
181.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,33637	5 274	43 966
181.2		машины и механизмы			144	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*231*
181.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	20	42
181.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	311	291
181.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 664	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 963*	*231*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	10 472
181.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,56	757	424
181.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,14	63 348	8 869
181.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	2 236	157
181.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	338 445	1 019

1	2	3	4	5	6	7
182	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**6**	**6 817**	**40 902**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			6 281	37 686
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*19 116*
182.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 274	37 685
182.2		машины и механизмы			102	612
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*198*
182.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	20	36
182.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 664	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 963*	*198*
182.3		материалы, изделия и конструкции			434	2 604
182.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
182.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,12	13 986	1 678
182.3.3	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	338 445	873
183	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**12,9**	**15 610**	**201 369**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			8 712	112 385

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*57 005*
183.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,110858	5 083	112 389
183.2		машины и механизмы			159	2 051
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*645*
183.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,055995	87	5
183.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2570028	311	80
183.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07466	13 432	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07466*	*4 232*	*316*
183.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1119901	8 664	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1119901*	*2 963*	*332*
183.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	86 933
183.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001935	954 056	1 846
183.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001148	3 595 322	413
183.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	12,9	6 456	83 282
183.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05805	2 236	130
183.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,64629	448	290
183.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,032	951	981
184	**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**	**29,7**	**14 841**	**440 778**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			7 977	236 917
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*120 166*
184.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,609101	5 083	236 914
184.2		машины и механизмы			126	3 742
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 158*
184.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1289188	87	11
184.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5355088	311	167
184.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13553	13 432	1 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13553*	*4 232*	*574*
184.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016422	8 664	1 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2016422*	*2 963*	*597*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	200 119
184.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004455	954 056	4 250
184.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002643	3 595 322	950
184.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	29,7	6 456	191 743
184.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12177	2 236	272
184.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,48797	448	667

1	2	3	4	5	6	7
184.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,376	951	2 260
185	**1120-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**13,5**	**15 260**	**206 011**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			8 712	117 612
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*59 657*
185.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,13927	5 083	117 617
185.2		машины и механизмы			161	2 174
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*675*
185.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0585995	87	5
185.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2689565	311	84
185.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0781326	13 432	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0781326*	*4 232*	*331*
185.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120204	8 664	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,120204*	*2 963*	*356*
185.3		материалы, изделия и конструкции			6 387	86 225
185.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002025	954 056	1 932
185.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001202	3 595 322	432
185.3.3	246-103-0102 *188077*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	13,5	6 104	82 404

1	2	3	4	5	6	7
185.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06075	2 236	136
185.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67635	448	303
185.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08	951	1 027
186	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,8**	**101 924**	**81 539**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			89 295	71 436
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*37 395*
186.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2608	5 387	71 436
186.2		машины и механизмы			4 958	3 966
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*1 354*
186.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1792	41	7
186.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45696	8 664	3 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,45696*	*2 963*	*1 354*
186.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	6 137
186.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,4	692	277

1	2	3	4	5	6	7
186.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,12	494	553
186.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6	943	1 509
186.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,4	880	2 112
186.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000048	513 859	25
186.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,808	286	1 661
187	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,864**	**46 445**	**40 128**
188	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,1**	**1 192**	**119**
189	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**17**	**698**	**11 866**
		В7				
190	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
190.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
190.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
190.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
190.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
190.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
190.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
190.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
191	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
192	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**6**	**15 610**	**93 660**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			8 712	52 272
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*26 514*
192.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,28412	5 083	52 274
192.2		машины и механизмы			159	954
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*300*
192.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	87	2
192.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1195362	311	37
192.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347256	13 432	466

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0347256*	*4 232*	*147*
192.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520884	8 664	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0520884*	*2 963*	*154*
192.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	40 434
192.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
192.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
192.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	6	6 456	38 736
192.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 236	60
192.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
192.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
193	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**	**698**	**1 256**
		В8				
194	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
194.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
194.2		машины и механизмы			387	387

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
194.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
194.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
194.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
194.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
194.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
195	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
196	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**4**	**15 610**	**62 440**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 712	34 848
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*17 676*
196.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,85608	5 083	34 849
196.2		машины и механизмы			159	636
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*200*
196.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0173628	87	2
196.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0796908	311	25

1	2	3	4	5	6	7
196.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231504	13 432	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0231504*	*4 232*	*98*
196.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347256	8 664	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0347256*	*2 963*	*103*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	26 956
196.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
196.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
196.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	4	6 456	25 824
196.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 236	40
196.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
196.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
197	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,2**	**698**	**838**
		В9				
198	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*

1	2	3	4	5	6	7
198.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
198.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
198.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
198.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
198.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
198.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
198.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
199	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
200	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**6**	**15 610**	**93 660**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			8 712	52 272
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*26 514*
200.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,28412	5 083	52 274
200.2		машины и механизмы			159	954
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*300*
200.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	87	2

1	2	3	4	5	6	7
200.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1195362	311	37
200.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347256	13 432	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0347256*	*4 232*	*147*
200.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520884	8 664	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0520884*	*2 963*	*154*
200.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	40 434
200.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
200.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
200.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	6	6 456	38 736
200.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 236	60
200.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
200.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
201	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**	**698**	**1 256**
		В9				
202	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
202.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
202.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
202.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
202.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
202.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
202.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
203	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
204	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**7,7**	**15 610**	**120 196**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			8 712	67 082
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*34 026*
204.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,197954	5 083	67 085
204.2		машины и механизмы			159	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*385*

1	2	3	4	5	6	7
204.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0334234	87	3
204.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1534048	311	48
204.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445645	13 432	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0445645*	*4 232*	*189*
204.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0668468	8 664	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0668468*	*2 963*	*198*
204.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	51 890
204.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001155	954 056	1 102
204.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000685	3 595 322	246
204.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	7,7	6 456	49 711
204.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03465	2 236	77
204.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,38577	448	173
204.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,616	951	586
205	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**2,2**	**698**	**1 536**
		В10				
206	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
206.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
206.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
206.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
206.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
206.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
206.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
206.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
207	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
208	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**4,2**	**15 610**	**65 562**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			8 712	36 590
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*18 560*
208.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,198884	5 083	36 592
208.2		машины и механизмы			159	668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*210*
208.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0182309	87	2
208.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0836753	311	26
208.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243079	13 432	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0243079*	*4 232*	*103*
208.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364619	8 664	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0364619*	*2 963*	*108*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	28 304
208.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063	954 056	601
208.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000374	3 595 322	134
208.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	4,2	6 456	27 115
208.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0189	2 236	42
208.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,21042	448	94
208.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,336	951	320
209	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,3**	**698**	**907**
		В11				
210	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
210.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
210.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
210.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
210.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
210.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
210.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
210.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
211	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
212	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**2,4**	**15 610**	**37 465**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			8 712	20 909

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*10 606*
212.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,113648	5 083	20 910
212.2		машины и механизмы			159	382
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*120*
212.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104177	87	1
212.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0478145	311	15
212.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138902	13 432	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0138902*	*4 232*	*59*
212.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208354	8 664	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0208354*	*2 963*	*62*
212.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	16 174
212.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
212.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
212.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,4	6 456	15 494
212.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 236	24
212.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
212.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
213	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1**	**698**	**698**
		В12				
214	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06	*Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
214.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
214.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
214.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
214.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
214.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
214.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
214.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
215	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
216	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**0,6**	**15 610**	**9 365**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
216.1		затраты на труд рабочих			8 712	5 227
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*2 651*
216.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,028412	5 083	5 227
216.2		машины и механизмы			159	95
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*30*
216.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	87	
216.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119536	311	4
216.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034726	13 432	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0034726*	*4 232*	*15*
216.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052088	8 664	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0052088*	*2 963*	*15*
216.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	4 043
216.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
216.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
216.3.3	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
216.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 236	6
216.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
216.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
217	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**0,5**	**698**	**349**
		В13				

1	2	3	4	5	6	7
218	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
218.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
218.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
218.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
218.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
218.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
218.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
219	**514-104-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, P 338 Па, N 95 Вт**	**шт.**	**1**	**28 189**	**28 189**
220	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**5**	**7 921**	**39 605**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			6 281	31 405

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*15 930*
220.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,95455	5 274	31 404
220.2		машины и механизмы			144	720
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*165*
220.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,50255	20	30
220.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	311	208
220.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 664	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 963*	*165*
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	7 480
220.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,4	757	303
220.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,1	63 348	6 335
220.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 236	112
220.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	338 445	728
221	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**17,8**	**15 610**	**277 858**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			8 712	155 074
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*78 658*
221.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,509556	5 083	155 080

1	2	3	4	5	6	7
221.2		машины и механизмы			159	2 830
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*890*
221.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0772645	87	7
221.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3546241	311	110
221.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1030193	13 432	1 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1030193*	*4 232*	*436*
221.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1545289	8 664	1 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1545289*	*2 963*	*458*
221.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	119 954
221.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00267	954 056	2 547
221.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001584	3 595 322	570
221.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	17,8	6 456	114 917
221.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0801	2 236	179
221.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,89178	448	400
221.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,424	951	1 354
222	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**1**	**15 354**	**15 354**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
222.1		затраты на труд рабочих			8 712	8 712
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*4 419*
222.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,71402	5 083	8 712
222.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*50*
222.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0043407	87	
222.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0199227	311	6
222.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057876	13 432	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0057876*	*4 232*	*24*
222.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086814	8 664	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0086814*	*2 963*	*26*
222.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	6 483
222.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
222.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
222.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1	6 200	6 200
222.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2 236	10
222.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
222.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
223	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**5,6**	**698**	**3 909**
		В14				
224	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06	*Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
224.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
224.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
224.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
224.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
224.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
224.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
224.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
225	**246-401-0413** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/**	**комплект**	**1**	**195 127**	**195 127**
226	**1120-0205-0127** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм /ГПК 50-30/** *Состав работ:* *1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением* *2. Установка обтекателей*	**пластина**	**2**	**40 161**	**80 322**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 899	9 798
		в том числе оплата труда рабочих			*2 484*	*4 968*

1	2	3	4	5	6	7
226.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8921	5 178	9 797
226.2		машины и механизмы			158	316
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
226.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46746	85	40
226.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
226.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
226.3		материалы, изделия и конструкции			35 104	70 208
226.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
226.3.2	261-107-0571 *147341*	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002	272 284	54
226.3.3	246-202-0105 *188142*	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг	шт.	2	34 678	69 356
226.3.4	214-105-0104 *279798*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00144	533 440	768
227	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**5**	**7 921**	**39 605**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			6 281	31 405
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*15 930*
227.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,95455	5 274	31 404
227.2		машины и механизмы			144	720
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*165*
227.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,50255	20	30

1	2	3	4	5	6	7
227.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	311	208
227.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 664	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 963*	*165*
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	7 480
227.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,4	757	303
227.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,1	63 348	6 335
227.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 236	112
227.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	338 445	728
228	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**13**	**6 817**	**88 621**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			6 281	81 653
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*41 418*
228.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,48183	5 274	81 651
228.2		машины и механизмы			102	1 326
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*429*
228.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,90663	20	78
228.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14469	8 664	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,14469*	*2 963*	*429*
228.3		материалы, изделия и конструкции			434	5 642
228.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,13	757	98

1	2	3	4	5	6	7
228.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,26	13 986	3 636
228.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00559	338 445	1 892
229	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**11,7**	**15 610**	**182 636**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			8 712	101 930
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*51 702*
229.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,054034	5 083	101 935
229.2		машины и механизмы			159	1 860
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*585*
229.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0507862	87	4
229.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2330956	311	72
229.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677149	13 432	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0677149*	*4 232*	*287*
229.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1015724	8 664	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1015724*	*2 963*	*301*
229.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	78 846
229.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001755	954 056	1 674
229.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001041	3 595 322	374

1	2	3	4	5	6	7
229.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	11,7	6 456	75 535
229.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05265	2 236	118
229.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,58617	448	263
229.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,936	951	890
230	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**13,7**	**14 841**	**203 322**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			7 977	109 285
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*55 430*
230.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,499821	5 083	109 284
230.2		машины и механизмы			126	1 726
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*534*
230.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0594676	87	5
230.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2470192	311	77
230.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625172	13 432	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0625172*	*4 232*	*265*
230.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0930134	8 664	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0930134*	*2 963*	*276*

1	2	3	4	5	6	7
230.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	92 311
230.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002055	954 056	1 961
230.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001219	3 595 322	438
230.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	13,7	6 456	88 447
230.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05617	2 236	126
230.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,68637	448	307
230.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,096	951	1 042
231	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**55**	**14 794**	**813 670**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			6 902	379 610
		в том числе оплата труда рабочих			*3 501*	*192 555*
231.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6823	5 083	379 610
231.2		машины и механизмы			126	6 930
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*2 145*
231.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2387385	87	21
231.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,991683	311	308

1	2	3	4	5	6	7
231.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2509815	13 432	3 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2509815*	*4 232*	*1 062*
231.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3734115	8 664	3 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3734115*	*2 963*	*1 106*
231.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	427 130
231.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00605	954 056	5 772
231.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000462	3 595 322	1 661
231.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	55	7 527	413 985
231.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2145	2 236	480
231.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,8215	448	1 264
231.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,169	951	3 965
232	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,8**	**101 924**	**81 539**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			89 295	71 436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*37 395*
232.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2608	5 387	71 436
232.2		машины и механизмы			4 958	3 966
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*1 354*
232.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1792	41	7
232.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45696	8 664	3 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,45696*	*2 963*	*1 354*
232.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	6 137
232.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,4	692	277
232.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,12	494	553
232.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6	943	1 509
232.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,4	880	2 112
232.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000048	513 859	25
232.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,808	286	1 661
233	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,864**	**46 445**	**40 128**
234	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,2**	**1 192**	**238**
235	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**24**	**698**	**16 752**
		В15				
236	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
236.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
236.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
236.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
236.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
236.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
236.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
236.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
237	**246-401-0413** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/**	**комплект**	**1**	**195 127**	**195 127**
238	**1120-0205-0127** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм /ГПК 50-30/**	**пластина**	**2**	**40 161**	**80 322**
		Состав работ: *1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением* *2. Установка обтекателей*				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			4 899	9 798
		в том числе оплата труда рабочих			*2 484*	*4 968*

1	2	3	4	5	6	7
238.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8921	5 178	9 797
238.2		машины и механизмы			158	316
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
238.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46746	85	40
238.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
238.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
238.3		материалы, изделия и конструкции			35 104	70 208
238.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
238.3.2	261-107-0571 *147341*	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002	272 284	54
238.3.3	246-202-0105 *188142*	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг	шт.	2	34 678	69 356
238.3.4	214-105-0104 *279798*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00144	533 440	768
239	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**10**	**7 921**	**79 210**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			6 281	62 810
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*31 860*
239.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9091	5 274	62 809
239.2		машины и механизмы			144	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*330*
239.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	3,0051	20	60

1	2	3	4	5	6	7
239.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	311	415
239.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 664	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 963*	*330*
239.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	14 960
239.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	757	606
239.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,2	63 348	12 670
239.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 236	224
239.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	338 445	1 455
240	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**8**	**6 817**	**54 536**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			6 281	50 248
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*25 488*
240.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,52728	5 274	50 247
240.2		машины и механизмы			102	816
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*264*
240.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	20	48
240.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 664	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 963*	*264*
240.3		материалы, изделия и конструкции			434	3 472
240.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61

1	2	3	4	5	6	7
240.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,16	13 986	2 238
240.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	338 445	1 164
241	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**10,2**	**15 610**	**159 222**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			8 712	88 862
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*45 074*
241.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,483004	5 083	88 866
241.2		машины и механизмы			159	1 622
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*510*
241.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0442751	87	4
241.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2032115	311	63
241.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0590335	13 432	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0590335*	*4 232*	*250*
241.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0885503	8 664	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0885503*	*2 963*	*262*
241.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	68 738
241.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1 460
241.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000908	3 595 322	326

1	2	3	4	5	6	7
241.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,2	6 456	65 851
241.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0459	2 236	103
241.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,51102	448	229
241.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,816	951	776
242	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**13,5**	**14 841**	**200 354**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			7 977	107 690
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*54 621*
242.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,185955	5 083	107 688
242.2		машины и механизмы			126	1 701
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*527*
242.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0585995	87	5
242.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2434131	311	76
242.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0616046	13 432	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0616046*	*4 232*	*261*
242.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0916556	8 664	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0916556*	*2 963*	*272*

1	2	3	4	5	6	7
242.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	90 963
242.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002025	954 056	1 932
242.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001202	3 595 322	432
242.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	13,5	6 456	87 156
242.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05535	2 236	124
242.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67635	448	303
242.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08	951	1 027
243	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**45,8**	**14 794**	**677 566**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			6 902	316 112
		в том числе оплата труда рабочих			*3 501*	*160 346*
243.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,189988	5 083	316 112
243.2		машины и механизмы			126	5 771
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 786*
243.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1988041	87	17
243.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8258015	311	257

1	2	3	4	5	6	7
243.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2089991	13 432	2 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2089991*	*4 232*	*884*
243.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3109499	8 664	2 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3109499*	*2 963*	*921*
243.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	355 683
243.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005038	954 056	4 807
243.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003847	3 595 322	1 383
243.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	45,8	7 527	344 737
243.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,17862	2 236	399
243.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,34954	448	1 053
243.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,47164	951	3 302
244	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,5**	**101 924**	**50 963**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			89 295	44 648

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*23 372*
244.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,288	5 387	44 647
244.2		машины и механизмы			4 958	2 479
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*846*
244.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,112	41	5
244.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2856	8 664	2 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2856*	*2 963*	*846*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	3 836
244.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	692	173
244.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,7	494	346
244.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	943	943
244.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,5	880	1 320
244.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00003	513 859	15
244.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,63	286	1 038
245	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,54**	**46 445**	**25 080**
246	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,2**	**1 192**	**238**
247	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**21**	**698**	**14 658**
		В16				
248	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
248.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
248.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
248.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
248.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
248.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
248.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
248.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
249	**246-401-0413** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/**	**комплект**	**1**	**195 127**	**195 127**
250	**1120-0205-0127** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм /ГПК 50-30/**	**пластина**	**2**	**40 161**	**80 322**
		Состав работ: *1. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закреплением* *2. Установка обтекателей*				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			4 899	9 798
		в том числе оплата труда рабочих			*2 484*	*4 968*

1	2	3	4	5	6	7
250.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8921	5 178	9 797
250.2		машины и механизмы			158	316
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
250.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46746	85	40
250.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
250.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
250.3		материалы, изделия и конструкции			35 104	70 208
250.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
250.3.2	261-107-0571 *147341*	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002	272 284	54
250.3.3	246-202-0105 *188142*	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг	шт.	2	34 678	69 356
250.3.4	214-105-0104 *279798*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00144	533 440	768
251	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**4**	**7 921**	**31 684**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			6 281	25 124
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*12 744*
251.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76364	5 274	25 123
251.2		машины и механизмы			144	576
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*132*
251.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	20	24

1	2	3	4	5	6	7
251.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	311	166
251.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 664	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 963*	*132*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	5 984
251.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
251.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,08	63 348	5 068
251.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 236	89
251.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	338 445	582
252	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**15**	**6 817**	**102 255**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			6 281	94 215
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*47 790*
252.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,86365	5 274	94 213
252.2		машины и механизмы			102	1 530
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*495*
252.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	4,50765	20	90
252.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16695	8 664	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,16695*	*2 963*	*495*
252.3		материалы, изделия и конструкции			434	6 510
252.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,15	757	114

1	2	3	4	5	6	7
252.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,3	13 986	4 196
252.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00645	338 445	2 183
253	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**10,6**	**15 610**	**165 465**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			8 712	92 347
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*46 841*
253.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,168612	5 083	92 351
253.2		машины и механизмы			159	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*530*
253.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0460114	87	4
253.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2111806	311	66
253.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0613486	13 432	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0613486*	*4 232*	*260*
253.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0920228	8 664	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0920228*	*2 963*	*273*
253.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	71 433
253.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00159	954 056	1 517
253.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000943	3 595 322	339

1	2	3	4	5	6	7
253.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,6	6 456	68 434
253.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0477	2 236	107
253.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,53106	448	238
253.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,848	951	806
254	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**13,2**	**14 841**	**195 901**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			7 977	105 296
		в том числе оплата труда рабочих			*4 046*	*53 407*
254.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,715156	5 083	105 295
254.2		машины и механизмы			126	1 663
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*515*
254.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0572972	87	5
254.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2380039	311	74
254.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0602356	13 432	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0602356*	*4 232*	*255*
254.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896188	8 664	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0896188*	*2 963*	*266*

1	2	3	4	5	6	7
254.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	88 942
254.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00198	954 056	1 889
254.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001175	3 595 322	422
254.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	13,2	6 456	85 219
254.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05412	2 236	121
254.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,66132	448	296
254.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,056	951	1 004
255	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**38,9**	**14 794**	**575 486**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 902	268 488
		в том числе оплата труда рабочих			*3 501*	*136 189*
255.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,820754	5 083	268 488
255.2		машины и механизмы			126	4 901
		в том числе оплата труда машинистов			*39*	*1 517*
255.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1688532	87	15
255.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7013903	311	218

1	2	3	4	5	6	7
255.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1775124	13 432	2 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1775124*	*4 232*	*751*
255.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2641038	8 664	2 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2641038*	*2 963*	*783*
255.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	302 097
255.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004279	954 056	4 082
255.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003268	3 595 322	1 175
255.3.3	246-103-0107 *188082*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	38,9	7 527	292 800
255.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15171	2 236	339
255.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,99557	448	894
255.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,94862	951	2 804
256	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**0,2**	**101 924**	**20 385**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			89 295	17 859

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*9 349*
256.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 387	17 859
256.2		машины и механизмы			4 958	992
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*338*
256.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	41	2
256.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 664	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 963*	*338*
256.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	1 534
256.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
256.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	494	138
256.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
256.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	880	528
256.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	513 859	6
256.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
257	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**0,216**	**46 445**	**10 032**
258	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,2**	**1 192**	**238**
259	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**19**	**698**	**13 262**
		В17				
260	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
260.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
260.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
260.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
260.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
260.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
260.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
260.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
261	**514-104-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, P 338 Па, N 95 Вт**	**шт.**	**1**	**28 189**	**28 189**
262	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**9**	**7 921**	**71 289**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			6 281	56 529
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*28 674*
262.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,71819	5 274	56 528
262.2		машины и механизмы			144	1 296

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*297*
262.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	2,70459	20	54
262.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,20204	311	374
262.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 664	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 963*	*297*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	13 464
262.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,72	757	545
262.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,18	63 348	11 403
262.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09	2 236	201
262.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	338 445	1 310
263	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**21,2**	**15 610**	**330 932**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			8 712	184 694
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*93 683*
263.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,337224	5 083	184 702
263.2		машины и механизмы			159	3 371
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*1 060*
263.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0920228	87	8

1	2	3	4	5	6	7
263.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4223612	311	131
263.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1226971	13 432	1 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1226971*	*4 232*	*519*
263.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840457	8 664	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1840457*	*2 963*	*545*
263.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	142 867
263.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00318	954 056	3 034
263.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001887	3 595 322	678
263.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	21,2	6 456	136 867
263.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0954	2 236	213
263.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,06212	448	476
263.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,696	951	1 613
264	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**1,6**	**15 354**	**24 566**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			8 712	13 939
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*7 070*
264.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,742432	5 083	13 940

1	2	3	4	5	6	7
264.2		машины и механизмы			159	254
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*80*
264.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0069451	87	1
264.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0318763	311	10
264.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092602	13 432	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0092602*	*4 232*	*39*
264.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138902	8 664	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0138902*	*2 963*	*41*
264.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	10 373
264.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
264.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
264.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1,6	6 200	9 920
264.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0072	2 236	16
264.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
264.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
265	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**6,9**	**698**	**4 816**
		В18				
266	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
266.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
266.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
266.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
266.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
266.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
266.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
266.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
267	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**1**	**6 237**	**6 237**
268	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**6**	**15 610**	**93 660**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			8 712	52 272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*26 514*
268.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,28412	5 083	52 274
268.2		машины и механизмы			159	954
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*300*
268.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0260442	87	2
268.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1195362	311	37
268.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347256	13 432	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0347256*	*4 232*	*147*
268.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520884	8 664	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0520884*	*2 963*	*154*
268.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	40 434
268.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
268.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
268.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	6	6 456	38 736
268.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 236	60
268.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
268.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
269	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,8**	**698**	**1 256**
		В19-21				
270	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**3**	**35 268**	**105 804**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06	*Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			32 655	97 965
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*49 683*
270.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,034	4 890	97 966
270.2		машины и механизмы			387	1 161
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*240*
270.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,0085	85	426
270.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	13 432	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*4 232*	*141*
270.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 664	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 963*	*99*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	6 678
270.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
271	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**3**	**6 237**	**18 711**
272	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**10,2**	**15 610**	**159 222**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
272.1		затраты на труд рабочих			8 712	88 862
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*45 074*
272.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,483004	5 083	88 866
272.2		машины и механизмы			159	1 622
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*510*
272.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0442751	87	4
272.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2032115	311	63
272.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0590335	13 432	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0590335*	*4 232*	*250*
272.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0885503	8 664	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0885503*	*2 963*	*262*
272.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	68 738
272.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1 460
272.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000908	3 595 322	326
272.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,2	6 456	65 851
272.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0459	2 236	103
272.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,51102	448	229
272.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,816	951	776
273	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,1**	**698**	**768**
		B22,24				

1	2	3	4	5	6	7
274	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**2**	**35 268**	**70 536**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			32 655	65 310
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*33 122*
274.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	4 890	65 311
274.2		машины и механизмы			387	774
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*160*
274.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,339	85	284
274.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 432	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 232*	*94*
274.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
274.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	4 452
274.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
275	**541-401-0401-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX**	**шт.**	**2**	**6 237**	**12 474**
276	**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**	**6,5**	**15 610**	**101 466**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			8 712	56 628
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*28 724*
276.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,14113	5 083	56 630
276.2		машины и механизмы			159	1 034
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*325*
276.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0282146	87	2
276.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1294976	311	40
276.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376194	13 432	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0376194*	*4 232*	*159*
276.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0564291	8 664	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0564291*	*2 963*	*167*
276.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	43 804
276.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000975	954 056	930
276.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000579	3 595 322	208
276.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	6,5	6 456	41 964
276.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02925	2 236	65
276.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,32565	448	146

1	2	3	4	5	6	7
276.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52	951	495
277	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,9**	**698**	**1 326**
		B23				
278	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
278.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
278.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
278.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
278.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
278.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
278.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
279	**514-104-0227** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-125, центробежный, Qmax 405 м³/час, P 310 Па, N 66 Вт**	**шт.**	**1**	**26 416**	**26 416**

1	2	3	4	5	6	7
280	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**2**	**7 921**	**15 842**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			6 281	12 562
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*6 372*
280.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,38182	5 274	12 562
280.2		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
280.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	20	12
280.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26712	311	83
280.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 664	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 963*	*66*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	2 992
280.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
280.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,04	63 348	2 534
280.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 236	45
280.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	338 445	291
281	**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**	**2,4**	**15 610**	**37 465**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*				
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			8 712	20 909
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*10 606*
281.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,113648	5 083	20 910
281.2		машины и механизмы			159	382
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*120*
281.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104177	87	1
281.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0478145	311	15
281.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138902	13 432	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0138902*	*4 232*	*59*
281.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208354	8 664	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0208354*	*2 963*	*62*
281.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	16 174
281.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
281.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
281.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,4	6 456	15 494
281.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 236	24
281.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54

1	2	3	4	5	6	7
281.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
282	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**1,2**	**15 354**	**18 425**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			8 712	10 454
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*5 303*
282.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,056824	5 083	10 455
282.2		машины и механизмы			159	191
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*60*
282.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	87	
282.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0239072	311	7
282.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069451	13 432	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0069451*	*4 232*	*29*
282.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104177	8 664	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104177*	*2 963*	*31*
282.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	7 780
282.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
282.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
282.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1,2	6 200	7 440

1	2	3	4	5	6	7
282.3.4	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
282.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
282.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
283	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**1,1**	**698**	**768**
		B25				
284	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**1**	**35 268**	**35 268**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			32 655	32 655
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*16 561*
284.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 890	32 655
284.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*80*
284.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	85	142
284.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*
284.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
284.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
284.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

1	2	3	4	5	6	7
285	**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**
286	**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** *Состав работ:* *1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду* *2. Установка и заделка креплений*	**глушитель шума**	**1**	**35 334**	**35 334**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			6 282	6 282
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
286.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21317	5 178	6 282
286.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
286.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	85	26
286.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
286.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28 930
286.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
286.3.2	246-201-0103 *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.	1	28 654	28 654
286.3.3	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
287	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**3**	**7 921**	**23 763**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			6 281	18 843

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*9 558*
287.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,57273	5 274	18 843
287.2		машины и механизмы			144	432
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*99*
287.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	20	18
287.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40068	311	125
287.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 664	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 963*	*99*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	4 488
287.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	757	182
287.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,06	63 348	3 801
287.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03	2 236	67
287.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	338 445	437
288	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**4**	**6 817**	**27 268**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			6 281	25 124
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*12 744*
288.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,76364	5 274	25 123
288.2		машины и механизмы			102	408
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*132*
288.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	20	24

1	2	3	4	5	6	7
288.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 664	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 963*	*132*
288.3		материалы, изделия и конструкции			434	1 736
288.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
288.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,08	13 986	1 119
288.3.3	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	338 445	582
289	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**1**	**6 817**	**6 817**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			6 281	6 281
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
289.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19091	5 274	6 281
289.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
289.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	20	6
289.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
289.3		материалы, изделия и конструкции			434	434
289.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
289.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
289.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	338 445	146

1	2	3	4	5	6	7
290	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**14,2**	**15 610**	**221 662**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			8 712	123 710
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*62 750*
290.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,339084	5 083	123 716
290.2		машины и механизмы			159	2 258
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*710*
290.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0616379	87	5
290.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2829023	311	88
290.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0821839	13 432	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0821839*	*4 232*	*348*
290.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232759	8 664	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1232759*	*2 963*	*365*
290.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	95 694
290.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00213	954 056	2 032
290.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001264	3 595 322	454
290.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	14,2	6 456	91 675
290.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0639	2 236	143

1	2	3	4	5	6	7
290.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,71142	448	319
290.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,136	951	1 080
291	**1120-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**1,8**	**15 260**	**27 469**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			8 712	15 682
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*7 954*
291.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,085236	5 083	15 682
291.2		машины и механизмы			161	290
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*90*
291.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0078133	87	1
291.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0358609	311	11
291.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104177	13 432	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0104177*	*4 232*	*44*
291.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160272	8 664	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0160272*	*2 963*	*47*
291.3		материалы, изделия и конструкции			6 387	11 497
291.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
291.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58

1	2	3	4	5	6	7
291.3.3	246-103-0102 *188077*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	1,8	6 104	10 987
291.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 236	18
291.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
291.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
292	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**4,8**	**698**	**3 350**
		МО1,МО6,МО7,МО10,МО11,МО12,МО15,МО16,МО17				
293	**1120-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** *Состав работ:* *1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание* *2. Выверка вентиляторов* *3. Опробование вентиляторов*	**вентилятор**	**9**	**35 268**	**317 412**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			32 655	293 895
		в том числе оплата труда рабочих			*16 561*	*149 049*
293.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,102	4 890	293 899
293.2		машины и механизмы			387	3 483
		в том числе оплата труда машинистов			*80*	*720*
293.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,0255	85	1 277
293.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10017	13 432	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10017*	*4 232*	*424*
293.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 664	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 963*	*297*
293.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	20 034

1	2	3	4	5	6	7
293.3.1	217-101-0401 *144766*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,6	1 590	20 034
294	**514-104-0228** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, P 338 Па, N 95 Вт**	**шт.**	**9**	**28 189**	**253 701**
295	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**7,6**	**15 610**	**118 635**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			8 712	66 211
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*33 584*
295.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,026552	5 083	66 214
295.2		машины и механизмы			159	1 208
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*380*
295.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0329893	87	3
295.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1514125	311	47
295.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0439858	13 432	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0439858*	*4 232*	*186*
295.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0659786	8 664	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0659786*	*2 963*	*195*
295.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	51 216
295.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 088
295.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000676	3 595 322	243

1	2	3	4	5	6	7
295.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	7,6	6 456	49 066
295.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0342	2 236	76
295.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,38076	448	171
295.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,608	951	578
296	**1120-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**59,5**	**15 260**	**907 971**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			8 712	518 364
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*262 931*
296.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,98419	5 083	518 386
296.2		машины и механизмы			161	9 580
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*2 975*
296.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2582717	87	22
296.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1854007	311	369
296.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3443622	13 432	4 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3443622*	*4 232*	*1 457*
296.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,529788	8 664	4 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,529788*	*2 963*	*1 570*
296.3		материалы, изделия и конструкции			6 387	380 027

1	2	3	4	5	6	7
296.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008925	954 056	8 515
296.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005296	3 595 322	1 904
296.3.3	246-103-0102 *188077*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	59,5	6 104	363 188
296.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,26775	2 236	599
296.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,98095	448	1 335
296.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,76	951	4 527
297	**246-303-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм /Д 140,160/**	**шт.**	**9**	**11 942**	**107 478**
298	**1120-0204-0218** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм** *Состав работ:* *1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте*	**зонт**	**1**	**63 222**	**63 222**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			14 293	14 293
		в том числе оплата труда рабочих			*7 248*	*7 248*
298.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,76024	5 178	14 293
298.2		машины и механизмы			563	563
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*146*
298.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,69006	85	59
298.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21147	311	66
298.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 432	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 232*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
298.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 664	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 963*	*99*
298.3		материалы, изделия и конструкции			48 366	48 366
298.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
298.3.2	246-301-0415 *188210*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	1	47 264	47 264
298.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19	2 236	425
299	**1120-0204-0219** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм** *Состав работ:* *1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте*	**зонт**	**8**	**71 685**	**573 480**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			17 520	140 160
		в том числе оплата труда рабочих			*8 885*	*71 080*
299.1.1	004-0133 *20237*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,06816	5 178	140 159
299.2		машины и механизмы			579	4 632
		в том числе оплата труда машинистов			*146*	*1 168*
299.2.1	314-502-0205 *969*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,76704	85	575
299.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7808	311	554
299.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	13 432	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 232*	*377*
299.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	8 664	2 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 963*	*791*
299.3		материалы, изделия и конструкции			53 586	428 688
299.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00568	954 056	5 419

1	2	3	4	5	6	7
299.3.2	246-301-0416 *188204*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
299.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,6	2 236	3 578
300	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**1,8**	**101 924**	**183 463**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			89 295	160 731
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*84 139*
300.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,8368	5 387	160 731
300.2		машины и механизмы			4 958	8 924
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*3 046*
300.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4032	41	17
300.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02816	8 664	8 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,02816*	*2 963*	*3 046*
300.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	13 808
300.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,9	692	623
300.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,52	494	1 245

1	2	3	4	5	6	7
300.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,6	943	3 395
300.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	5,4	880	4 752
300.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000108	513 859	56
300.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	13,068	286	3 737
301	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**1,944**	**46 445**	**90 289**
302	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**25,4**	**698**	**17 729**
		MO2,MO3,MO4,MO5,MO8,MO9,MO13,MO14				
303	**1120-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**66**	**15 354**	**1 013 364**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			8 712	574 992
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*291 654*
303.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,12532	5 083	575 016
303.2		машины и механизмы			159	10 494
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*3 300*
303.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2864862	87	25
303.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3148982	311	409

1	2	3	4	5	6	7
303.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3819816	13 432	5 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3819816*	*4 232*	*1 617*
303.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5729724	8 664	4 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5729724*	*2 963*	*1 698*
303.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	427 878
303.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0099	954 056	9 445
303.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005874	3 595 322	2 112
303.3.3	246-103-0101 *188076*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	66	6 200	409 200
303.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,297	2 236	664
303.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,3066	448	1 481
303.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,28	951	5 021
304	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей** *Состав работ:* *1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках* *2. Изготовление бандажных лент* *3. Перемотка и отжиг проволоки* *4. Устройство проволочного каркаса* *5. Крепление изделий бандажами*	**м³ изоляции**	**2,7**	**101 924**	**275 196**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			89 295	241 097
		в том числе оплата труда рабочих			*46 744*	*126 209*

1	2	3	4	5	6	7
304.1.1	003-0137 *20170*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,7552	5 387	241 096
304.2		машины и механизмы			4 958	13 387
		в том числе оплата труда машинистов			*1 692*	*4 568*
304.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6048	41	25
304.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,54224	8 664	13 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,54224*	*2 963*	*4 570*
304.3		материалы, изделия и конструкции			7 671	20 712
304.3.1	214-209-0102 *127905*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,35	692	934
304.3.2	214-209-0108 *127911*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,78	494	1 867
304.3.3	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,4	943	5 092
304.3.4	214-209-0213 *127930*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,1	880	7 128
304.3.5	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000162	513 859	83
304.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,602	286	5 606
305	**234-101-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/**	**м³**	**2,916**	**46 445**	**135 434**
306	**214-402-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,3**	**1 192**	**358**
307	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**19,8**	**698**	**13 820**
		BE1-BE4				
308	**1120-0202-0112** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**1**	**7 921**	**7 921**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			6 281	6 281
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*3 186*
308.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19091	5 274	6 281
308.2		машины и механизмы			144	144
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*33*
308.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	20	6
308.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	311	42
308.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 664	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 963*	*33*
308.3		материалы, изделия и конструкции			1 496	1 496
308.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
308.3.2	261-302-0123 *188226*	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	0,02	63 348	1 267
308.3.3	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 236	22
308.3.4	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	338 445	146
309	**1120-0202-0117** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм** *Состав работ:* *1. Установка решеток с выверкой и закреплением*	**решетка**	**6**	**6 817**	**40 902**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			6 281	37 686
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*19 116*
309.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14546	5 274	37 685
309.2		машины и механизмы			102	612
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*198*

1	2	3	4	5	6	7
309.2.1	343-302-0201 *521*	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	20	36
309.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 664	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 963*	*198*
309.3		материалы, изделия и конструкции			434	2 604
309.3.1	217-108-0102 *145978*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
309.3.2	261-302-0128 *188232*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,12	13 986	1 678
309.3.3	214-210-0101 *279845*	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	338 445	873
310	**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** *Состав работ:* *1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки* *2. Установка и заделка креплений* *3. Подъем блоков и временная их подвеска* *4. Установка блоков в проектное положение* *5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок*	**м² поверхности воздуховодов**	**53,3**	**15 610**	**832 014**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			8 712	464 350
		в том числе оплата труда рабочих			*4 419*	*235 533*
310.1.1	004-0132 *20236*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,357266	5 083	464 369
310.2		машины и механизмы			159	8 475
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*2 665*
310.2.1	314-502-0303 *1197*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2313593	87	20
310.2.2	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0618799	311	330
310.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3084791	13 432	4 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3084791*	*4 232*	*1 305*

1	2	3	4	5	6	7
310.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4627186	8 664	4 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4627186*	*2 963*	*1 371*
310.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	359 189
310.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007995	954 056	7 628
310.3.2	217-504-0101 *146125*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004744	3 595 322	1 706
310.3.3	246-103-0106 *188081*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	53,3	6 456	344 105
310.3.4	217-301-0106 *274665*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,23985	2 236	536
310.3.5	261-105-0302 *295740*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,67033	448	1 196
310.3.6	251-305-0110 *329777*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,264	951	4 055
311	**246-301-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/**	**кг**	**17,4**	**698**	**12 145**
		Магистральные трубопроводы теплоснабжения П1,П2				
312	**1116-0202-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**8**	**3 724**	**29 792**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			3 633	29 064
		в том числе оплата труда рабочих			*1 842*	*14 736*
312.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,974368	5 842	29 060
312.2		машины и механизмы			35	280
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*32*
312.2.1	314-101-0103 *698*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0056174	14 239	80

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0056174*	*2 963*	*17*
312.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016087	13 432	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0016087*	*4 232*	*7*
312.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016087	8 664	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0016087*	*2 963*	*5*
312.2.4	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,58576	100	159
312.2.5	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070384	24	2
312.3		материалы, изделия и конструкции			56	448
312.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
312.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0256	5 901	151
312.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,028	626	18
312.3.4	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
312.3.5	241-216-0309 *404183*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	89	235
313	**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**	**8**	**1 388**	**11 104**
314	**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** *Состав работ:* *1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей* *2. Установка креплений*	**м трубопровода**	**160**	**6 546**	**1 047 360**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			4 297	687 520
		в том числе оплата труда рабочих			*2 179*	*348 640*
314.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,68544	5 842	687 518

1	2	3	4	5	6	7
314.2		машины и механизмы			32	5 120
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*320*
314.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0413824	13 432	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0413824*	*4 232*	*175*
314.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0413824	8 664	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0413824*	*2 963*	*123*
314.2.3	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,248	100	4 325
314.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,13632	24	27
314.3		материалы, изделия и конструкции			2 217	354 720
314.3.1	214-209-0507 *127966*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	1 019	489
314.3.2	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,656	5 901	3 871
314.3.3	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,72	626	451
314.3.4	241-102-0153 *150583*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	160	2 179	348 640
314.3.5	217-105-0102 *287729*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,056	1 186	1 252
315	**1118-0602-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка воздухоотводчика** *Состав работ:* *1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений* *2. Установка воздухоотводчиков* *3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке* *4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб*	**шт.**	**2**	**10 275**	**20 550**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			9 268	18 536
		в том числе оплата труда рабочих			*4 700*	*9 400*

1	2	3	4	5	6	7
315.1.1	004-0139 *20243*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2224	5 752	18 535
315.2		машины и механизмы			928	1 856
		в том числе оплата труда машинистов			*310*	*620*
315.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 432	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 232*	*179*
315.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 664	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 963*	*440*
315.3		материалы, изделия и конструкции			79	158
315.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
315.3.2	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	446	62
315.3.3	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,08	426	34
316	**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.**	**2**	**4 372**	**8 744**
317	**261-301-0422** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	**887**	**1 774**
318	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление составов* *3. Окраска поверхностей* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**41,2**	**416**	**17 140**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			235	9 682
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*5 068*

1	2	3	4	5	6	7
318.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8604272	5 204	9 682
318.2		машины и механизмы			8	330
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*82*
318.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0087344	41	
318.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087344	12 099	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0087344*	*2 963*	*26*
318.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087344	8 664	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0087344*	*2 963*	*26*
318.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,567736	199	113
318.3		материалы, изделия и конструкции			173	7 128
318.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011536	642 114	741
318.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007416	859 685	6 375
319	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление грунтовочных составов* *3. Огрунтовка поверхности* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**40,1**	**559**	**22 416**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			402	16 120
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*8 421*
319.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,507854	6 426	16 115
319.2		машины и механизмы			10	401

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*80*
319.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0085012	41	
319.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085012	12 099	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0085012*	*2 963*	*25*
319.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085012	8 664	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0085012*	*2 963*	*25*
319.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9521344	199	189
319.3		материалы, изделия и конструкции			147	5 895
319.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001203	380 806	458
319.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007218	754 778	5 448
320	**1126-0101-1001** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** *Состав работ:* *1. Очистка поверхности труб* *2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту* *3. Промазка швов клеевым составом* *4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой*	**м трубопровода**	**168**	**2 035**	**341 880**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 389	233 352
		в том числе оплата труда рабочих			*727*	*122 136*
320.1.1	003-0142 *20175*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,70176	5 879	233 407
320.2		машины и механизмы			243	40 824
		в том числе оплата труда машинистов			*83*	*13 944*
320.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,704	8 664	40 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,704*	*2 963*	*13 938*
320.3		материалы, изделия и конструкции			403	67 704

1	2	3	4	5	6	7
320.3.1	261-107-0837 *147795*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,336	3 172	1 066
320.3.2	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	25,2	2 294	57 809
320.3.3	217-701-0219 *329344*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,4024	3 680	8 841
321	**234-303-0319** *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 76 мм**	**м**	**176**	**885**	**155 760**
322	**234-303-0315** *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 57 мм**	**м**	**8,8**	**794**	**6 987**
323	**1116-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Гибравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**8**	**400**	**3 200**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			393	3 144
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*1 592*
323.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,424848	7 393	3 141
323.2		машины и механизмы			2	16
323.2.1	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	0,1272	125	16
323.3		материалы, изделия и конструкции			5	40
323.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	781	1

1	2	3	4	5	6	7
323.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,08	463	37
323.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	446	2
323.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
324	**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** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**160**	**413**	**66 080**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			393	62 880
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*31 840*
324.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,49696	7 393	62 818
324.2		машины и механизмы			2	320
324.2.1	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	2,544	125	318
324.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 880
324.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	781	25
324.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	6,08	463	2 815
324.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
324.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,032	426	14

1	2	3	4	5	6	7
325	**1122-0701-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** *Состав работ:* *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*	**км трубопровода**	**0,008**	**287 825**	**2 302**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			282 055	2 256
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*1 144*
325.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46144	4 890	2 256
325.2		машины и механизмы				
325.3		материалы, изделия и конструкции			5 770	46
325.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	520 056	2
325.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0944	463	44
326	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм** *Состав работ:* *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*	**км трубопровода**	**0,16**	**295 017**	**47 203**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			282 055	45 129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*22 887*
326.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2288	4 890	45 129
326.2		машины и механизмы				
326.3		материалы, изделия и конструкции			12 962	2 074
326.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002128	520 056	111
326.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4,24	463	1 963
327	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**50,4**	**708**	**35 683**
		Распределительная гребенка				
328	**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** *Состав работ:* *1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений* *2. Установка гребенок* *3. Насадка и приварка фланцев на концы труб* *4. Соединение фланцев на болтах и прокладках*	**шт.**	**1**	**43 370**	**43 370**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			42 481	42 481
		в том числе оплата труда рабочих			*21 546*	*21 546*
328.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2716	5 842	42 481
328.2		машины и механизмы			572	572
		в том числе оплата труда машинистов			*153*	*153*
328.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3286	311	102
328.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 432	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 232*	*90*
328.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 664	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 963*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
328.2.4	343-302-0101 *2875*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	24	1
328.3		материалы, изделия и конструкции			317	317
328.3.1	212-401-0102 *102634*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,005	21 826	109
328.3.2	217-302-0105 *274674*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
329	**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**	**1,4**	**2 564**	**3 590**
330	**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**	**6**	**2 179**	**13 074**
331	**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**	**1,6**	**3 614**	**5 782**
332	**242-207-3701** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 376**	**4 752**
333	**242-207-3706** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65**	**шт.**	**4**	**26 136**	**104 544**
334	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление грунтовочных составов* *3. Огрунтовка поверхности* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**2,2**	**559**	**1 229**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			402	884
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*462*
334.1.1	003-0147 *20180*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,137588	6 426	884
334.2		машины и механизмы			10	22

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*4*
334.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004664	41	
334.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004664	12 099	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 963*	*1*
334.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2 963*	*1*
334.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0522368	199	10
334.3		материалы, изделия и конструкции			147	323
334.3.1	261-107-0397 *146883*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000066	380 806	25
334.3.2	236-101-0107 *149219*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000396	754 778	299
335	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** *Состав работ:* *1. Подготовка окрасочных агрегатов* *2. Приготовление составов* *3. Окраска поверхностей* *4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов* *5. Контроль качества*	**м²**	**2,3**	**416**	**957**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			235	541
		в том числе оплата труда рабочих			*123*	*283*
335.1.1	003-0135 *20168*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1038588	5 204	540
335.2		машины и механизмы			8	18
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*5*
335.2.1	314-502-0301 *1044*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004876	41	

1	2	3	4	5	6	7
335.2.2	314-503-0601 *2459*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004876	12 099	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004876*	*2 963*	*1*
335.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004876	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004876*	*2 963*	*1*
335.2.4	313-402-0101 *2515*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031694	199	6
335.3		материалы, изделия и конструкции			173	398
335.3.1	236-104-0102 *149372*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000644	642 114	41
335.3.2	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	859 685	356
336	**1126-0101-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *Состав работ:* *1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту* *2. Заполнение швов отходами изделий* *3. Закрепление изделий бандажами* *4. Изготовление и установка диафрагм* *5. Изготовление бандажей* *6. Изготовление и закрепление пряжек*	**м³ изоляции**	**0,1**	**189 189**	**18 919**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			109 437	10 944
		в том числе оплата труда рабочих			*57 281*	*5 728*
336.1.1	003-0136 *20169*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0664	5 296	10 944
336.2		машины и механизмы			3 644	364
		в том числе оплата труда машинистов			*1 228*	*123*
336.2.1	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13216	41	5
336.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04144	8 664	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04144*	*2 963*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
336.3		материалы, изделия и конструкции			76 108	7 611
336.3.1	214-209-0204 *127921*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11	943	104
336.3.2	214-209-0206 *127923*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4	907	363
336.3.3	261-105-0126 *139579*	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м³	0,1032	46 697	4 819
336.3.4	214-105-0103 *279797*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0039	513 859	2 004
336.3.5	217-102-0104 *293029*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
336.3.6	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,09	286	312
337	**1126-0103-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *Состав работ:* *1. Разметка и нарезка оберточного материала* *2. Обертывание насухо с промазкой швов* *3. Крепление покрытия*	**м² поверхности покрытия изоляции**	**3,4**	**2 185**	**7 428**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 623	5 518
		в том числе оплата труда рабочих			*850*	*2 890*
337.1.1	003-0131 *20164*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1424	4 831	5 519
337.2		машины и механизмы			46	156
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*48*
337.2.1	321-201-0101 *1238*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0087584	1 179	10
337.2.2	324-106-0401 *1444*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0479808	41	2
337.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163744	8 664	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0163744*	*2 963*	*49*
337.3		материалы, изделия и конструкции			516	1 754

1	2	3	4	5	6	7
337.3.1	235-201-0203 *135821*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,02	1 138	1 161
337.3.2	216-201-0501 *144663*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0004284	268 565	115
337.3.3	236-201-0101 *249502*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04284	523	22
337.3.4	214-406-0101 *329333*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,598	286	457
338	**261-105-0190** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,00391**	**552 642**	**2 161**
339	**261-301-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2 124**
340	**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** *Состав работ:* *1. Наружный осмотр трубопровода* *2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса* *3. Установка заглушек и манометра* *4. Наполнение системы водой до заданного давления* *5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов* *6. Окончательная проверка и сдача системы* *7. Спуск воды из системы* *8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса*	**м трубопровода**	**9**	**413**	**3 717**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			393	3 537
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*1 791*
340.1.1	004-0153 *20257*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,477954	7 393	3 534
340.2		машины и механизмы			2	18
340.2.1	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	0,1431	125	18
340.3		материалы, изделия и конструкции			18	162

1	2	3	4	5	6	7
340.3.1	236-104-0101 *149395*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0018	781	1
340.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,342	463	158
340.3.3	236-202-1014 *278579*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	446	2
340.3.4	217-701-0308 *329346*	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
341	**1122-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм** *Состав работ:* *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*	**км трубопровода**	**0,0074**	**295 017**	**2 183**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			282 055	2 087
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*1 059*
341.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,426832	4 890	2 087
341.2		машины и механизмы				
341.3		материалы, изделия и конструкции			12 962	96
341.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000098	520 056	5
341.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1961	463	91
342	**1122-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,0016**	**305 038**	**488**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Присоединение и отсоединение водопровода* *2. Наполнение трубопровода водой* *3. Промывка трубопровода до полного осветления воды* *4. Спуск воды из трубопровода* *5. Наполнение трубопровода хлорной водой* *6. Спуск хлорной воды из трубопровода* *7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции*				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			282 055	451
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*229*
342.1.1	004-0130 *20234*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,092288	4 890	451
342.2		машины и механизмы				
342.3		материалы, изделия и конструкции			22 983	37
342.3.1	216-102-0401 *144603*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000038	520 056	2
342.3.2	217-603-0103 *249131*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0752	463	35
	Раздел 4:	**Демонтаж**				**4 986 245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 945 841
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 542 560*
		машины и механизмы	тенге			34 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 067		
343	**1215-0102-0301** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *Состав работ:* *1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей* *2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб*	**м трубопровода**	**1 610**	**1 988**	**3 200 680**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 988	3 200 680

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*1 022*	*1 645 420*
343.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	663,3522	4 824	3 200 011
343.2		машины и механизмы				
343.3		материалы, изделия и конструкции				
344	**1215-0102-0302** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *Состав работ:* *1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей* *2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб*	**м трубопровода**	**70**	**2 876**	**201 320**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			2 876	201 320
		в том числе оплата труда рабочих			*1 479*	*103 530*
344.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,7361	4 824	201 335
344.2		машины и механизмы				
344.3		материалы, изделия и конструкции				
345	**1215-0102-0304** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *Состав работ:* *1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей* *2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб*	**м трубопровода**	**140**	**3 487**	**488 180**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			3 434	480 760
		в том числе оплата труда рабочих			*1 765*	*247 100*
345.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	99,6478	4 824	480 701
345.2		машины и механизмы			15	2 100
345.2.1	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,7536	100	2 075
345.3		материалы, изделия и конструкции			38	5 320
345.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,49	5 901	2 891

1	2	3	4	5	6	7
345.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,794	626	2 375
346	**1215-0102-0801** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** *Состав работ:* *1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов* *2. Снятие приборов*	**шт.**	**209,25**	**5 091**	**1 065 292**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			4 935	1 032 649
		в том числе оплата труда рабочих			*2 537*	*530 867*
346.1.1	009-0121 *20521*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	250,89075	4 116	1 032 666
346.2		машины и механизмы			156	32 643
		в том числе оплата труда машинистов			*61*	*12 764*
346.2.1	314-504-0501 *1569*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,109048	6 371	32 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,109048*	*2 480*	*12 670*
346.3		материалы, изделия и конструкции				
347	**1215-0102-0305** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *Состав работ:* *1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей* *2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб*	**м трубопровода**	**1,4**	**6 263**	**8 769**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			6 194	8 672
		в том числе оплата труда рабочих			*3 184*	*4 458*
347.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,797628	4 824	8 672
347.2		машины и механизмы			20	28
347.2.1	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,279258	100	28
347.3		материалы, изделия и конструкции			49	69

1	2	3	4	5	6	7
347.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,00616	5 901	36
347.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,05124	626	32
348	**1215-0102-0304** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *Состав работ:* *1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей* *2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб*	**м трубопровода**	**4,6**	**3 487**	**16 040**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			3 434	15 796
		в том числе оплата труда рабочих			*1 765*	*8 119*
348.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,274142	4 824	15 794
348.2		машины и механизмы			15	69
348.2.1	315-202-0501 *2577*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,681904	100	68
348.3		материалы, изделия и конструкции			38	175
348.3.1	217-605-0108 *146645*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0161	5 901	95
348.3.2	217-605-0101 *146649*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,12466	626	78
349	**1215-0102-0301** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** *Состав работ:* *1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей* *2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб*	**м трубопровода**	**3**	**1 988**	**5 964**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 988	5 964
		в том числе оплата труда рабочих			*1 022*	*3 066*
349.1.1	009-0130 *20530*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,23606	4 824	5 963
349.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
349.3		материалы, изделия и конструкции				

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	245-502-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 262257	Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м³/ч, DN 20	шт.	207	40 005	8 281 035
2	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	566,5	6 456	3 657 324
3	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	375,9	7 527	2 829 399
4	245-510-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 262635	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI	шт.	207	6 565	1 358 955
5	245-104-0431 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 260844	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	44	23 343	1 027 092
6	241-101-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1 310	628	822 680
7	245-104-0434 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 260847	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	21	31 365	658 665
8	246-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	105,7	6 200	655 340

1	2	3	4	5	6	7
9	245-104-0432 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260845	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	24	26 017	624 408
10	246-401-0413 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* С1246-401-413	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/	комплект	3	195 127	585 381
11	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
12	245-104-0433 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260846	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	20	28 411	568 220
13	245-104-0435 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260848	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	16	34 460	551 360
14	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	247,8	2 179	539 956
15	246-103-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188077	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	87,7	6 104	535 321
16	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.	4	127 721	510 884
17	245-106-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 280188	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	477,776	1 056	504 531
18	234-101-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* С1234-101-305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/	м³	9,072	46 445	421 349
19	246-301-0416 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188204	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	8	52 462	419 696
20	245-104-0436 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260849	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	10	37 555	375 550

1	2	3	4	5	6	7
21	245-104-0430 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260843	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	17	20 389	346 613
22	245-104-0337 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260773	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	8	38 825	310 600
23	242-312-0205 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 256015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	266 689	266 689
24	245-104-0336 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260772	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	6	35 730	214 380
25	246-202-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188142	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП2-2, ВП2-2 сечением 200х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 1,94 кг	шт.	6	34 678	208 068
26	245-104-0437 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260850	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	5	40 230	201 150
27	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	90	2 231	200 790
28	245-104-0339 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260775	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	4	44 032	176 128
29	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16959	954 056	161 798
30	242-207-3706 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	26 136	156 816
31	234-303-0319 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 297045	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 76 мм	м	176	885	155 760

1	2	3	4	5	6	7
32	261-302-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188226	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м²	2,34	63 348	148 234
33	245-104-0440 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260853	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	3	49 094	147 282
34	241-101-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150378	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	120	1 169	140 280
35	246-301-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* С1246-301-502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/	кг	195,4	698	136 389
36	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	97	1 388	134 636
37	245-104-0428 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260841	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	10	12 458	124 580
38	274-601-0201-0007 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 237829	Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	121 788	121 788
39	241-101-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	183	651	119 133
40	242-207-3705 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	18 804	112 824
41	242-207-3704 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	11 184	111 840
42	246-301-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188242	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	155,6	698	108 609
43	246-303-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* С1246-303-101	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм /Д 140,160/	шт.	9	11 942	107 478

1	2	3	4	5	6	7
44	242-207-3706 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65	шт.	4	26 136	104 544
45	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	98,03288	951	93 229
46	245-104-0439 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260852	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	2	46 280	92 560
47	261-105-0126 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 139579	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м³	1,9608	46 697	91 563
48	245-104-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260842	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	5	17 997	89 985
49	245-104-0438 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260851	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	2	43 325	86 650
50	241-101-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249790	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	70	1 231	86 170
51	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	52,32	1 590	83 189
52	246-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188139	Пластина звукопоглощающая из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.III ГОСТ 23499-2009 марки ПП1-2, ВП1-2 сечением 100х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 0,94 кг	шт.	2	34 664	69 328
53	246-301-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188164	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	64 597	64 597
54	246-201-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188131	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 3,92 кг	шт.	1	63 083	63 083

1	2	3	4	5	6	7
55	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	25,8	2 294	59 185
56	242-207-3703 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	7 128	57 024
57	245-104-0342 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260778	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	1	53 176	53 176
58	234-101-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 271991	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³	м³	1,08	46 445	50 161
59	246-301-0415 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188210	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3600 мм	шт.	1	47 264	47 264
60	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	7,20131	5 901	42 495
61	245-104-0338 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260774	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	1	41 639	41 639
62	261-301-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	56,4	708	39 931
63	217-504-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0108582	3 595 322	39 039
64	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	0,074664	513 859	38 367
65	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	122,7	286	35 092
66	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.	8	4 372	34 976

1	2	3	4	5	6	7
67	251-303-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
68	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	0,0989	338 445	33 472
69	245-104-0335 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 260771	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	1	33 197	33 197
70	241-101-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150379	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	22,5	1 453	32 693
71	261-301-0422 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 254240	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	36	887	31 932
72	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,036846	859 685	31 676
73	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.	1	28 654	28 654
74	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,035532	754 778	26 819
75	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	54,4386	463	25 205
76	214-209-0213 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127930	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	28,2	880	24 816
77	235-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 135821	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	21,54	1 138	24 513

1	2	3	4	5	6	7
78	261-105-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	54,36912	448	24 357
79	245-506-0114 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 262429	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м³/ч, DN 40	шт.	1	24 262	24 262
80	261-302-0128 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	1,54	13 986	21 538
81	261-302-0249 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 261704	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	21 496	21 496
82	242-301-1202 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	17	1 239	21 063
83	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	9,14992	2 236	20 459
84	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	20,89	943	19 699
85	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	5,2	3 614	18 793
86	261-302-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188233	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	1,36	10 097	13 732
87	242-207-3701 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 376	9 504
88	217-701-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329344	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,4596	3 680	9 051
89	261-302-0159 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* С1261-302-159	Заглушки питометражных лючков /Лючки для замера параметров воздуха/	шт.	11	806	8 866

1	2	3	4	5	6	7
90	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3854	1 186	8 759
91	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,7076	626	8 581
92	217-108-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 145978	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	10,79	757	8 168
93	242-301-1203 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	1 605	8 025
94	242-207-3702 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3 620	7 240
95	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	2,8	2 564	7 179
96	234-303-0315 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 297041	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 57 мм	м	8,8	794	6 987
97	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127923	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,6	907	6 893
98	261-302-0127 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188230	Решетки регулирующие марки РР-5, размер 200х600 мм	м²	0,24	28 015	6 724
99	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,16	494	6 501
100	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,533	446	4 698
101	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	4,241	1 019	4 322

1	2	3	4	5	6	7
102	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,2012	781	4 062
103	261-302-0159 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 188168	Заглушки питометражных лючков	шт.	5	806	4 030
104	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0057316	642 114	3 680
105	214-209-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,7	692	3 252
106	241-216-0311 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 404184	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	131	3 242
107	214-105-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 279798	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0051	533 440	2 721
108	241-216-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 404183	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	29,04	89	2 585
109	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0090468	268 565	2 430
110	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005922	380 806	2 255
111	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 329346	Очес льняной	кг	5,2212	426	2 224
112	214-402-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 128246	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м²	1,6	1 192	1 907
113	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147340	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0054	327 064	1 766

1	2	3	4	5	6	7
114	261-107-0837 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,344	3 172	1 091
115	241-101-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,95	508	991
116	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	4,4	208	915
117	261-301-0260 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
118	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249132	Вода техническая	м³	29,7	25	743
119	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0013702	520 056	713
120	261-102-0129 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
121	236-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,90468	523	473
122	261-107-0985 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456
123	261-107-0419 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440
124	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	0,36	1 154	415
125	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0,0102	21 826	223

1	2	3	4	5	6	7
126	261-107-0571 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147341	Электроды, d=5 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0008	272 284	218
127	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000076	2 358 157	179
128	261-107-0927 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146810	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000302	479 063	145
129	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,36	251	90
130	261-105-0190 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,08257	552 642	45 632
131	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147337	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000151	278 998	42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 587 477**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	513-201-0316 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 412186	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 400-650 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт	комплект	1	18 353 206	18 353 206
2	514-401-0406 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 432193	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS100-R-FHVS расход воздуха 10000 м³/ч, 500 Па	комплект	1	5 414 050	5 414 050
3	514-401-0403 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 432190	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па	комплект	1	3 206 305	3 206 305
4	514-104-0228 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 401615	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, P 338 Па, N 95 Вт	шт.	13	28 189	366 457
5	541-401-0401-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 433086	Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, P 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX	шт.	13	6 237	81 081

1	2	3	4	5	6	7
6	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
7	514-104-0231 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 401618	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м³/час, P 704 Па, N 225 Вт	шт.	1	44 088	44 088
8	514-104-0229 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 401616	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-200, центробежный, Qmax 1000 м³/час, P 610 Па, N 160 Вт	шт.	1	34 371	34 371
9	514-104-0227 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 401614	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-125, центробежный, Qmax 405 м³/час, P 310 Па, N 66 Вт	шт.	1	26 416	26 416
10	514-104-0226 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 401613	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-100, центробежный, Qmax 290 м³/час, P 360 Па, N 62 Вт	шт.	1	25 532	25 532
11	541-401-0401-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 433085	Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 130 м³/час, N 12 Вт, P 36 Па, модели SOLO-100LUX	шт.	1	5 875	5 875
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**27 633 195**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 220 672**

Исходные данные : Э21020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБД''10.01''''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'2-01'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'РП'2'2-01-04-03'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	**Р ОТОПЛЕНИЕ***
5	(РС404182)*
6	Е1118-0301-0102(РС296104)'172,4+25,6"Установка радиатора стального панельного одно-, двух- и трехрядного'кВт*
7	С1245-104-0428'10"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 400 мм'комплект*
8	С1245-104-0429'5"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
9	С1245-104-0430'17"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
10	С1245-104-0431'44"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
11	С1245-104-0432'24"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
12	С1245-104-0433'20"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
13	С1245-104-0434'21"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
14	С1245-104-0435'16"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
15	С1245-104-0436'10"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
16	С1245-104-0437'5"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект*
17	С1245-104-0438'2"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
18	С1245-104-0439'2"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
19	С1245-104-0440'3"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 21 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*
20	С1245-104-0335'1"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
21	С1245-104-0336'6"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
22	С1245-104-0337'8"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект*
23	С1245-104-0338'1"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
24	С1245-104-0339'4"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
25	С1245-104-0342'1"Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм'комплект*
26	Е1118-0301-0103(РС296105)'150,1"Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
27	С1245-102-0105'90"Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
28	Е1116-201-101(РС373134РС150376)(РМ296021)(К РЗП=1)'1310"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм /20 мм/'м трубопровода*
29	Е1116-201-101(РС373134РС150377)(РМ296021)(К РЗП=1)'180"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм /25 мм/'м трубопровода*
30	Е1116-201-101(РС373134РС150378)(РМ296021)(К РЗП=1)'120"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм /32 мм/'м трубопровода*
31	Е1116-201-101(РС373134РС249790)(РМ296021)(К РЗП=1)'70"Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм /40 мм/'м трубопровода*
32	Е1116-0202-0202(РС373136)(РС278603)'80"Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
33	С1241-102-0137'80"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
34	Е1116-0202-0203(РС373136РС150583)'75"Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
35	Е1116-0402-0106(РС295077)'207"Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного'шт.*
36	С1245-502-0203'207"Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 9871-75 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м³/ч, DN 20'шт.*
37	С1245-510-0302'207"Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
38	Е1118-0701-0105(РС254404)'207"Установка крана воздушного'шт.*
39	Е1116-0402-0102(РС395480)'1+1"Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
40	С1245-506-0114'1"Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м³/ч, DN 40'шт.*
41	С1242-312-0205'1"Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,2 до 0,6 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	С1242-207-3702'2"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
43	С1242-207-3703'6"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
44	С1242-207-3704'10"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
45	С1242-207-3705'6"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
46	С1242-207-3706'4"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
47	С1242-301-1202'17"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
48	С1242-301-1203'5"Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
49	С1261-301-0422'34"Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
50	Е1118-0602-0210(РС296026)(РС296113)'6"Установка воздухоотводчика'шт.*
51	С1245-405-1502'6"Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
52	Е1118-0602-0207'1"Установка воздухосборника, диаметр наружный 273 мм /А1И017.000-02/'шт.*
53	Е1129-0108-1901(РС279922)'64+25+10+2+10+10+10+5+4+3+4+4"Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
54	С1241-101-0207'7,7+9,5+4+1,3"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
55	С1241-102-0137'1,2+3,8+4"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
56	С1241-102-0153'0,6+1,6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
57	С1241-102-0177'0,4+1,6+1,6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
58	Е1126-0101-1001(РС295727)'4"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
59	С1234-303-0109'4.1,1"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*
60	Е1126-0101-0102'1,7"Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м³ изоляции*
61	Е1126-0103-0401(РС295701)'64,8"Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м² поверхности покрытия изоляции*
62	С1261-105-0190'64,8.1,15"Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м²*
63	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'159"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
64	Е1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'153"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
65	Е1116-0701-0101(РС295855РС249131)'(1820-75)"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'75"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
67	Е1122-0701-0101'(1820-75).0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
68	Е1122-0701-0102'75.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
69	П2 Распределительная гребенка*
70	Е1118-0601-0101(РС261718)'1"Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
71	С1241-102-0161'1,4"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
72	С1241-102-0153'4,6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
73	С1241-101-0203'3"Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
74	С1242-207-3701'2"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
75	С1242-207-3703'2"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
76	С1242-207-3706'2"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
77	Е1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,1"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
78	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,2"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
79	Е1126-0101-0102'0,1"Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м³ изоляции*
80	Е1126-0103-0401(РС295701)'3,6"Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м² поверхности покрытия изоляции*
81	С1261-105-0190'3,6.1,15"Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м²*
82	С1261-301-0219'3"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
83	Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'1,4+4,6"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
84	Е1116-0701-0101(РС295855РС249131)'3"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
85	Е1122-0701-0102'(1,4+4,6).0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
86	Е1122-0701-0101'3.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
87	**Р БТП***
88	Ц1337-0102-0206(РС295614)'1"Монтаж оборудования в помещении, масса 1,5 т'шт.*
89	513-201-0316'1"Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 400-650 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	**Р ВЕНТИЛЯЦИЯ***
91	П2 П1*
92	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
93	514-401-0406'1"Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS100-R-FHVS расход воздуха 10000 м³/ч, 500 Па'комплект*
94	Е1120-0202-0112'23"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм'решетка*
95	Е1120-0202-0117'4"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
96	Е1120-0202-0118'34"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200х200 мм'решетка*
97	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'15,4+39,5+5,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
98	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'37,5+8,7+20,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
99	Е1120-0102-0110(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,8+61,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов*
100	Е1120-0102-0112(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'72,5+11,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 2400 до 3200 мм'м² поверхности воздуховодов*
101	Е1120-0102-0114(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 3600 до 4000 мм'м² поверхности воздуховодов*
102	Е1120-0205-0124(РС295835)'2"Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 1-2 размером пластин 100х500х1000 мм'пластина*
103	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'3"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
104	С1274-601-0201060'3"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
105	С1246-303-0202'3+3+3"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
106	Е1120-0206-0105'1"Установка герметической неутепленной двери, размер 1250х500 мм'дверь*
107	Е1120-0202-0116'2"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 5, размер 200х600 мм /РН 700х700/'решетка*
108	С1261-302-0159'11"Заглушки питометражных лючков /Лючки для замера параметров воздуха/'шт.*
109	С1246-301-0502'85"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
110	П2 П2*
111	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1"Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час'камера*
112	514-401-0403'1"Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м³/ч, 500 Па'комплект*
113	Е1120-0202-0112'24"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
114	Е1120-0202-0117'7"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/'решетка*
115	Е1120-0202-0117'5"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
116	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'15,4+4,5+19,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
117	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3,8+25,2+14,3+7,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
118	Е1120-0102-0110(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,8+3,6+10,5+10,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов*
119	Е1120-0102-0111(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,8+8,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м² поверхности воздуховодов*
120	Е1120-0102-0112(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 2400 до 3200 мм'м² поверхности воздуховодов*
121	Е1120-0205-0117(РС295835)'1"Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм'глушитель шума*
122	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1+1"Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
123	С1274-601-0201007'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
124	С1274-601-0201060'1"Клапан противопожарный огнезадерживающий модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
125	С1246-303-0202'1+1+1"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
126	С1261-302-0159'5"Заглушки питометражных лючков'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1246-301-0502'45"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
128	П2 В1*
129	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
130	514-104-0226'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-100, центробежный, Qmax 290 м³/час, Р 360 Па, N 62 Вт'шт.*
131	Е1120-0202-0117'1"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
132	Е1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
133	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
134	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,3"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
135	С1234-101-0305'0,3.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³'м³*
136	С1246-301-0502'1,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
137	П2 В2*
138	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
139	514-104-0228'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, Р 338 Па, N 95 Вт'шт.*
140	Е1120-0202-0112'2"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
141	Е1120-0202-0117'2"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/'решетка*
142	Е1120-0202-0117'1"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
143	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,8+2,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
144	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
145	Е1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'8,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
146	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,4"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
147	С1234-101-0305'0,4.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³'м³*
148	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
149	С1246-301-0502'6"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
150	П2 В2*
151	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
152	514-104-0228'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, Р 338 Па, N 95 Вт'шт.*
153	Е1120-0202-0112'4"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
154	Е1120-0202-0117'1"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
155	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'1,2+7"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
156	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
157	Е1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'5,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
158	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,3"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
159	С1234-101-0305'0,3.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³'м³*
160	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
161	С1246-301-0502'5"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
162	П2 В3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
163	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
164	541-401-401001'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 130 м³/час, N 12 Вт, P 36 Па, модели SOLO-100LUX'шт.*
165	E1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'5,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
166	E1126-0101-0701(РС295721)'0,2"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
167	С1234-101-0305'0,2.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
168	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
169	С1246-301-0502'1,5"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
170	П2 В4*
171	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
172	514-104-0229'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-200, центробежный, Qmax 1000 м³/час, P 610 Па, N 160 Вт'шт.*
173	E1120-0202-0112'3"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
174	E1120-0202-0117'2"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/'решетка*
175	E1120-0202-0117'1"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
176	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,8+7,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
177	E1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
178	E1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'11"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
179	E1126-0101-0701(РС295721)'0,7"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
180	С1234-101-0305'0,7.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
181	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
182	С1246-301-0502'7,3"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
183	П2 В5*
184	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
185	514-104-0231'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м³/час, P 704 Па, N 225 Вт'шт.*
186	E1120-0202-0112'15"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
187	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'8,2+0,4+5,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
188	E1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,2+6,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
189	E1120-0102-0110(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'11,8+10,1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов*
190	E1120-0102-0105(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'12,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм'м² поверхности воздуховодов*
191	E1126-0101-0701(РС295721)'0,7"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
192	С1234-101-0305'0,7.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
193	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
194	С1246-301-0502'18,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
195	П2 В6*
196	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
197	514-104-0230'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
198	E1120-0202-0112'7"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
199	E1120-0202-0117'6"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/'решетка*
200	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'5,6+5+2,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
201	E1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6,9+6+16,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
202	E1120-0102-0104(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'13,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм'м² поверхности воздуховодов*
203	E1126-0101-0701(РС295721)'0,8"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
204	С1234-101-0305'0,8.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
205	С1214-402-0102'0,1"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
206	С1246-301-0502'17"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
207	П2 В7*
208	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
209	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
210	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
211	С1246-301-0502'1,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
212	П2 В8*
213	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
214	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
215	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
216	С1246-301-0502'1,2"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
217	П2 В9*
218	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
219	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
220	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
221	С1246-301-0502'1,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
222	П2 В9*
223	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
224	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
225	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,7"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
226	С1246-301-0502'2,2"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
227	П2 В10*
228	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
229	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
230	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'4,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
231	С1246-301-0502'1,3"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
232	П2 В11*
233	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
234	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
235	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	С1246-301-0502'1"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
237	П2 В12*
238	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
239	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
240	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'0,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
241	С1246-301-0502'0,5"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
242	П2 В13*
243	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
244	514-104-0228'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, Р 338 Па, N 95 Вт'шт.*
245	Е1120-0202-0112'5"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
246	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'17,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
247	Е1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
248	С1246-301-0502'5,6"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
249	П2 В14*
250	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
251	С1246-401-0413'1"Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/'комплект*
252	Е1120-0205-0127(РС295835)'2"Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм /ГПК 50-30/'пластина*
253	Е1120-0202-0112'5"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
254	Е1120-0202-0117'13"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
255	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,8+8,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
256	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'5,5+5,3+2,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
257	Е1120-0102-0110(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'9,1+10,4+33,9+1,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов*
258	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,8"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
259	С1234-101-0305'0,8.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
260	С1214-402-0102'0,2"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
261	С1246-301-0502'24"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
262	П2 В15*
263	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
264	С1246-401-0413'1"Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/'комплект*
265	Е1120-0205-0127(РС295835)'2"Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм /ГПК 50-30/'пластина*
266	Е1120-0202-0112'10"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
267	Е1120-0202-0117'8"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
268	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'4,3+5,9"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
269	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'5,2+4,8+3,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
270	Е1120-0102-0110(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'9,1+35,1+1,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
271	E1126-0101-0701(РС295721)'0,5"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
272	С1234-101-0305'0,5.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
273	С1214-402-0102'0,2"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
274	С1246-301-0502'21"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
275	П2 В16*
276	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
277	С1246-401-0413'1"Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м³/ч, 220 В /ВКП 50-30-4D/'комплект*
278	Е1120-0205-0127(РС295835)'2"Установка пластинчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ПП, ВП 2-2 размером пластин 200х500х1000 мм /ГПК 50-30/'пластина*
279	Е1120-0202-0112'4"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
280	Е1120-0202-0117'15"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
281	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,3+8,3"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
282	Е1120-0102-0103(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'4,7+8,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м² поверхности воздуховодов*
283	Е1120-0102-0110(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'9,4+17,1+10,8+1,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м² поверхности воздуховодов*
284	Е1126-0101-0701(РС295721)'0,2"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
285	С1234-101-0305'0,2.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
286	С1214-402-0102'0,2"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
287	С1246-301-0502'19"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
288	П2 В17*
289	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
290	514-104-0228'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, Р 338 Па, N 95 Вт'шт.*
291	Е1120-0202-0112'9"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
292	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'21,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
293	Е1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
294	С1246-301-0502'6,9"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
295	П2 В18*
296	Е1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
297	541-401-401002'1"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
298	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
299	С1246-301-0502'1,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
300	П2 В19-21*
301	Е1120-0301-0101(РС296088)'3"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
302	541-401-401002'3"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*
303	Е1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'10,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
304	С1246-301-0502'1,1"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
305	П2 В22,24*
306	Е1120-0301-0101(РС296088)'2"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
307	541-401-401002'2"Вентилятор общего назначения настенный типа Келет Q 240 м³/час, Р 45 Па, N 16 Вт, модели SOLO-120LUX'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
308	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'6,5"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
309	С1246-301-0502'1,9"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
310	П2 В23*
311	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
312	514-104-0227'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-125, центробежный, Qmax 405 м³/час, Р 310 Па, N 66 Вт'шт.*
313	E1120-0202-0112'2"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
314	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
315	E1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1,2"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
316	С1246-301-0502'1,1"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
317	П2 В25*
318	E1120-0301-0101(РС296088)'1"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
319	514-104-0230'1"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, Р 588 Па, N 160 Вт'шт.*
320	E1120-0205-0103(РС295835)'1"Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм'глушитель шума*
321	E1120-0202-0112'3"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
322	E1120-0202-0117'4"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм /РВ 150х100/'решетка*
323	E1120-0202-0117'1"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
324	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'5,2+0,6+8,4"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
325	E1120-0102-0104(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'1,8"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм'м² поверхности воздуховодов*
326	С1246-301-0502'4,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
327	П2 МО1,МО6,МО7,МО10,МО11,МО12,МО15,МО16,МО17*
328	E1120-0301-0101(РС296088)'9"Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
329	514-104-0228'9"Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-150, центробежный, Qmax 720 м³/час, Р 338 Па, N 95 Вт'шт.*
330	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
331	E1120-0102-0104(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'6,9+52,6"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм'м² поверхности воздуховодов*
332	С1246-303-0101'1+8"Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм /Д 140,160/'шт.*
333	E1120-0204-0218(РС295835)'1"Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3200 до 3600 мм'зонт*
334	E1120-0204-0219(РС295835)'8"Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 3600 до 4000 мм'зонт*
335	E1126-0101-0701(РС295721)'1,8"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
336	С1234-101-0305'1,8.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
337	С1246-301-0502'25,4"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
338	П2 МО2,МО3,МО4,МО5,МО8,МО9,МО13,МО14*
339	E1120-0102-0101(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'66"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м² поверхности воздуховодов*
340	E1126-0101-0701(РС295721)'2,7"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м³ изоляции*
341	С1234-101-0305'2,7.1,08"Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м³ /URSA/'м³*
342	С1214-402-0102'0,3"Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м²*
343	С1246-301-0502'19,8"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
344	П2 ВЕ1-ВЕ4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
345	E1120-0202-0112'1"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР), номер 1, размер 100х200 мм /РВ 100х100/'решетка*
346	E1120-0202-0117'6"Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 150, размер 150х150 мм'решетка*
347	E1120-0102-0102(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'7,3+46"Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м² поверхности воздуховодов*
348	С1246-301-0502'17,4"Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 /металл разного профиля/'кг*
349	П2 Магистральные трубопроводы теплоснабжения П1,П2*
350	E1116-0202-0202(РС373136)(РС404184)'8"Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
351	С1241-102-0137'8"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
352	E1116-0202-0203(РС373136РС150583)(РС404184)'160"Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
353	E1118-0602-0210(РС296026)(РС296113)'2"Установка воздухоотводчика'шт.*
354	С1245-405-1502'2"Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
355	С1261-301-0422'2"Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
356	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,2"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
357	E1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,1"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
358	E1126-0101-1001(РС295727)'160+8"Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
359	С1234-303-0319'160.1,1"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 76 мм'м*
360	С1234-303-0315'8.1,1"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 57 мм'м*
361	E1116-0701-0101(РС295855РС249131)'8"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
362	E1116-0701-0102(РС295855РС249131)'160"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
363	E1122-0701-0101'(8).0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
364	E1122-0701-0102'160.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
365	С1261-301-0219'50,4"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
366	П2 Распределительная гребенка*
367	E1118-0601-0101(РС261718)'1"Установка гребенки пароводораспределительной из трубы стальной, наружный диаметр корпуса 108 мм'шт.*
368	С1241-102-0161'1,4"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
369	С1241-102-0153'6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
370	С1241-102-0177'1,6"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
371	С1242-207-3701'2"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
372	С1242-207-3706'4"Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50/65'шт.*
373	E1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,2"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²*
374	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,3"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²*
375	E1126-0101-0102'0,1"Теплоизоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м³ изоляции*
376	E1126-0103-0401(РС295701)'3,4"Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м² поверхности покрытия изоляции*
377	С1261-105-0190'3,4.1,15"Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м²*
378	С1261-301-0219'3"Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
379	E1116-0701-0102(РС295855РС249131)'9"Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
380	E1122-0701-0102'(1,4+6).0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
381	E1122-0701-0103'1,6.0,001"Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода*
382	**Р Демонтаж***
383	E12-150102-0301'1310+180+120"Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
384	E12-150102-0302'70"Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
385	E12-150102-0304'65+75"Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
386	E12-150102-0801'198+90:8"Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
387	E12-150102-0305'1,4"Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
388	E12-150102-0304'4,6"Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
389	E12-150102-0301'3"Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
390	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

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

на Электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	51 678,261	тыс. тенге
Средства на оплату труда	14 847,519	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,949	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**51 678 261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 831 416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 548 559*
		машины и механизмы	тенге			83 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 703 685
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			18 059 781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 949		
	Раздел 1:	**Электрооборудование**				**28 254 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 370 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 231 841*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			49 423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 491 220
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			12 343 617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 164		
		ВРУ-2,2А				
1	**1121-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шкаф**	**3**	**58 594**	**175 782**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			36 292	108 876
		в том числе оплата труда рабочих			*18 406*	*55 218*
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,246314	5 657	108 876
1.2		машины и механизмы			1 963	5 889
		в том числе оплата труда машинистов			*629*	*1 887*
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5724	20	11
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	311	79
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26235	13 432	3 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26235*	*4 232*	*1 110*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26235	8 664	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,26235*	*2 963*	*777*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	61 017
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 180 596	53 127
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1 460
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	2 119 000	954
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,18	3 256	586
2	**515-301-0303** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**	**3 251 904**	**3 251 904**

1	2	3	4	5	6	7
3	**515-301-0311** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А**	**шт.**	**1**	**2 967 522**	**2 967 522**
4	**515-301-0305** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**3 432 413**	**3 432 413**
5	**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**	**33 965**	**33 965**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 226	13 226
		в том числе оплата труда рабочих			*6 708*	*6 708*
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 067	13 226
5.2		машины и механизмы			2 669	2 669
		в том числе оплата труда машинистов			*784*	*784*
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	311	261
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 432	1 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*4 232*	*461*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 664	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,109*	*2 963*	*323*
5.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
5.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
6	**515-301-0643** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002**	**шт.**	**1**	**2 691 778**	**2 691 778**
7	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 830**	**47 810**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 811	47 677
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*24 185*
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 067	47 680
7.2		машины и механизмы				
7.3		материалы, изделия и конструкции			19	133
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
8	**247-204-3424** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА**	**шт.**	**1**	**28 444**	**28 444**
9	**247-204-3408** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 037**	**15 037**
10	**247-204-3407** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**	**14 972**	**14 972**
11	**247-204-3404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**14 972**	**14 972**
12	**247-204-3403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**3**	**15 037**	**45 111**
		Щит распределительный ШСВ				
13	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
13.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
13.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
13.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
14	**247-201-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
15	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**6 830**	**116 110**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 811	115 787
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*58 735*
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0859	6 067	115 794
15.2		машины и механизмы				
15.3		материалы, изделия и конструкции			19	323
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
16	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 20А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
17	**247-204-0657** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**3**	**2 210**	**6 630**
18	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**13**	**729**	**9 477**
19	**247-204-3001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
20	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШС.1				

1	2	3	4	5	6	7
21	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
21.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
21.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
21.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**247-201-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
23	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 830**	**95 620**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 811	95 354
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*48 370*
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 067	95 360
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции			19	266

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
24	**247-204-0663** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 63A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**3 276**	**3 276**
25	**247-204-0657** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
26	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
27	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 16A 10 мА**	**шт.**	**10**	**5 439**	**54 390**
28	**247-204-2817** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 25A 10 мА**	**шт.**	**1**	**5 435**	**5 435**
29	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63A**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШС.2				
30	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
30.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
30.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
30.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
30.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
30.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
31	**247-201-0214** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
32	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**18**	**6 830**	**122 940**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 811	122 598
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*62 190*
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2086	6 067	122 606
32.2		машины и механизмы				
32.3		материалы, изделия и конструкции			19	342
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
33	**247-204-1835** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 151**	**9 151**
34	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
35	**247-204-0614** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**829**	**829**
36	**247-204-2909** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 562**	**8 562**
37	**247-204-2817** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**3**	**5 435**	**16 305**
38	**247-204-2814** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 765**	**4 765**
39	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**10**	**5 439**	**54 390**

1	2	3	4	5	6	7
40	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШС.3				
41	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
41.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
41.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
41.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
41.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
41.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
42	**247-201-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
43	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 830**	**95 620**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 811	95 354
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*48 370*

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 067	95 360
43.2		машины и механизмы				
43.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
44	**247-204-0662** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 50A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**3 317**	**3 317**
45	**247-204-0657** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
46	**247-204-0614** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 20A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**829**	**829**
47	**247-204-2909** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4P 16A 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 562**	**8 562**
48	**247-204-2817** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 25A 10 мА**	**шт.**	**2**	**5 435**	**10 870**
49	**247-204-2814** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 20A 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 765**	**4 765**
50	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 16A 10 мА**	**шт.**	**7**	**5 439**	**38 073**
51	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШС.4				
52	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
52.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
52.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
52.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
52.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
52.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
52.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
53	**247-201-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
54	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 830**	**95 620**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 811	95 354
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*48 370*
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 067	95 360
54.2		машины и механизмы				
54.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
55	**247-204-1834** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 241**	**9 241**
56	**247-204-0657** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
57	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
58	**247-204-0614** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**829**	**829**

1	2	3	4	5	6	7
59	**247-204-2909** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 562**	**8 562**
60	**247-204-2817** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**1**	**5 435**	**5 435**
61	**247-204-2814** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 765**	**4 765**
62	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**7**	**5 439**	**38 073**
63	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШС.5				
64	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
64.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
64.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
64.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
64.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
64.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
65	**247-201-0213** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
66	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 830**	**95 620**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 811	95 354
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*48 370*
66.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 067	95 360
66.2		машины и механизмы				
66.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
67	**247-204-1834** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 241**	**9 241**
68	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
69	**247-204-0614** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**829**	**829**
70	**247-204-2909** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 562**	**8 562**
71	**247-204-2817** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	**шт.**	**1**	**5 435**	**5 435**
72	**247-204-2814** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 765**	**9 530**
73	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**7**	**5 439**	**38 073**
74	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШСР.1				

1	2	3	4	5	6	7
75	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
75.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
75.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
75.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
75.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
75.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
75.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
76	**247-201-0214** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
77	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**6 830**	**116 110**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 811	115 787
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*58 735*
77.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,0859	6 067	115 794
77.2		машины и механизмы				
77.3		материалы, изделия и конструкции			19	323

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
78	**247-204-0663** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 63A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**3 276**	**3 276**
79	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
80	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 16A 10 мА**	**шт.**	**11**	**5 439**	**59 829**
81	**247-204-2821** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 32A 10 мА**	**шт.**	**2**	**5 627**	**11 254**
82	**247-204-2911** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4P 16A 100 мА**	**шт.**	**2**	**8 562**	**17 124**
83	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63A**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШСР.1				
84	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
84.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
84.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
84.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
84.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
84.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
85	**247-201-0214** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
86	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 830**	**95 620**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 811	95 354
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*48 370*
86.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7178	6 067	95 360
86.2		машины и механизмы				
86.3		материалы, изделия и конструкции			19	266
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
87	**247-204-0663** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 63А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**3 276**	**3 276**
88	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
89	**247-204-2809** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 16А 10 мА**	**шт.**	**9**	**5 439**	**48 951**
90	**247-204-2821** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2P 32А 10 мА**	**шт.**	**2**	**5 627**	**11 254**
91	**247-204-2911** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Автомат дифференциальный типа АД14 4P 16А 100 мА**	**шт.**	**1**	**8 562**	**8 562**
92	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Установочное оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
93	**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.**	**468**	**1 187**	**555 516**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 181	552 708
		в том числе оплата труда рабочих			*599*	*280 332*
93.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,706808	5 178	552 528
93.2		машины и механизмы			1	468
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545688	8 664	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0545688*	*2 963*	*162*
93.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 340
93.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01404	36 581	514
93.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5148	3 256	1 676
94	**247-214-0115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**206**	**633**	**130 398**
95	**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.**	**94**	**735**	**69 090**
96	**247-214-0119** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**40**	**921**	**36 840**
97	**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.**	**128**	**574**	**73 472**
98	**247-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**468**	**914**	**427 752**
99	**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.**	**103**	**170**	**17 510**
100	**1121-0401-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**75**	**3 176**	**238 200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
100.1		затраты на труд рабочих			3 108	233 100
		в том числе оплата труда рабочих			*1 576*	*118 200*
100.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,8556	5 083	233 084
100.2		машины и механизмы			47	3 525
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*1 125*
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,77	20	95
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	13 432	2 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,159*	*4 232*	*673*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 664	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,159*	*2 963*	*471*
100.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 575
100.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,765	594	454
100.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,225	4 837	1 088
101	**248-304-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025* *прим.*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"**	**шт.**	**75**	**2 124**	**159 300**
102	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 830**	**40 980**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 811	40 866
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*20 730*
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 067	40 869
102.2		машины и механизмы				
102.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
103	**274-702-0901-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Пост кнопочный ПКЕ 712-2/ПКЕ-722/**	**шт.**	**6**	**1 401**	**8 406**
104	**1308-0503-3001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж коробки ответвительной с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения**	**шт.**	**8**	**14 200**	**113 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			12 887	103 096
		в том числе оплата труда рабочих			*6 536*	*52 288*
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2248	5 657	103 098
104.2		машины и механизмы			1 313	10 504
		в том числе оплата труда машинистов			*427*	*3 416*
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47524	13 432	6 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,47524*	*4 232*	*2 011*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47524	8 664	4 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,47524*	*2 963*	*1 408*
104.3		материалы, изделия и конструкции				
105	**274-702-0210-0020** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Выдвижной розеточный блок - неукомплектованный - IP 40 - 6 модулей - нержавеющая сталь 054022 PL7 /ЭЩР-0-6Т/**	**шт.**	**8**	**82 133**	**657 064**
106	**1308-0303-0905** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12**	**шт.**	**3**	**24 726**	**74 178**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 809	56 427
		в том числе оплата труда рабочих			*9 539*	*28 617*
106.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5 752	56 427
106.2		машины и механизмы			79	237
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1962	20	4
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	311	132
106.2.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,654	157	103
106.3		материалы, изделия и конструкции			5 838	17 514
106.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 180 596	10 625
106.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001728	954 056	1 649
106.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
106.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,087	939	82
106.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
106.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
106.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338

1	2	3	4	5	6	7
106.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,087	246	21
106.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 154	242
106.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,153	1 438	220
106.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000141	859 685	121
106.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
107	**247-208-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**3**	**13 994**	**41 982**
108	**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.**	**23**	**1 187**	**27 301**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 181	27 163
		в том числе оплата труда рабочих			*599*	*13 777*
108.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,244138	5 178	27 154
108.2		машины и механизмы			1	23
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026818	8 664	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0026818*	*2 963*	*8*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5	115
108.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00069	36 581	25
108.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0253	3 256	82
109	**247-214-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**23**	**1 875**	**43 125**
		Защитное заземление				
110	**1308-0207-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**147**	**1 450**	**213 150**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			987	145 089
		в том числе оплата труда рабочих			*500*	*73 500*
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6368	5 657	145 027
110.2		машины и механизмы			57	8 379

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*2 205*
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,383728	311	1 674
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,304437	13 432	4 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,304437*	*4 232*	*1 288*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,304437	8 664	2 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,304437*	*2 963*	*902*
110.3		материалы, изделия и конструкции			406	59 682
110.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,205	300	662
110.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00588	354 405	2 084
110.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8085	1 154	933
110.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,115395	463 753	53 515
110.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00294	859 685	2 527
111	**1308-0207-0210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**257**	**2 488**	**639 416**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 405	618 085
		в том числе оплата труда рабочих			*1 220*	*313 540*
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,2507	5 657	618 031
111.2		машины и механизмы			10	2 570
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*514*
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	35,85664	20	717
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084039	13 432	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,084039*	*4 232*	*356*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084039	8 664	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,084039*	*2 963*	*249*
111.3		материалы, изделия и конструкции			73	18 761
111.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,2428	594	3 114
111.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	52,428	300	15 728

1	2	3	4	5	6	7
112	**243-142-0313** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2**	**м**	**42**	**569**	**23 898**
113	**243-142-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**м**	**215**	**148**	**31 820**
		Кабельная продукция				
114	**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**	**4 156**	**841**	**3 495 196**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			810	3 366 360
		в том числе оплата труда рабочих			*411*	*1 708 116*
114.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	626,442192	5 371	3 364 621
114.2		машины и механизмы			3	12 468
114.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	169,60636	25	4 240
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1057286	13 432	1 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1057286*	*4 232*	*447*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0440536	8 664	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0440536*	*2 963*	*131*
114.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	321,150744	24	7 708
114.3		материалы, изделия и конструкции			28	116 368
114.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,087276	494	43
114.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 987,2	5	24 936
114.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	16,624	2 250	37 404
114.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	29,67384	1 186	35 193
114.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,6496	3 256	21 651
115	**1308-0503-1301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного в пустотах плиты перекрытия**	**м**	**197**	**735**	**144 795**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			678	133 566
		в том числе оплата труда рабочих			*344*	*67 768*
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6203	5 657	133 620
115.2		машины и механизмы			7	1 379
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*394*
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064419	13 432	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,064419*	*4 232*	*273*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064419	8 664	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,064419*	*2 963*	*191*
115.3		материалы, изделия и конструкции			50	9 850
115.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,925	880	4 334
115.3.2	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,6351	495	809
115.3.3	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	23,64	56	1 324
115.3.4	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,2364	1 381	326
115.3.5	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,653	160	1 544
115.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6107	1 438	878
115.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000591	859 685	508
116	**243-107-1018** *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 ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1**	**м**	**10,3**	**57 519**	**592 446**
117	**243-107-1015** *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 ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1**	**м**	**57,68**	**29 697**	**1 712 923**
118	**243-107-1014** *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 ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1**	**м**	**11,33**	**21 674**	**245 566**
119	**243-107-0905** *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 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**182,31**	**3 739**	**681 657**

1	2	3	4	5	6	7
120	**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**	**267,8**	**2 114**	**566 129**
121	**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**	**65,92**	**1 466**	**96 639**
122	**243-107-0902** *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)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**348,14**	**955**	**332 474**
123	**243-107-0504** *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 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**93,73**	**1 315**	**123 255**
124	**243-107-0502** *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)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3 446,38**	**588**	**2 026 471**
		Кабеленесущие материалы				
125	**241-207-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**3 274,42**	**54**	**176 819**
126	**241-207-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**675,69**	**78**	**52 704**
127	**241-207-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**152,51**	**65**	**9 913**
128	**241-207-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**84,84**	**99**	**8 399**
129	**241-207-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**10,1**	**143**	**1 444**
	Раздел 2:	**Электроосвещение**				**19 652 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 705 185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 386 946*
		машины и механизмы	тенге			19 628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 211 937

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			5 716 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	869		
		Щит распределительный ШО.1				
130	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
130.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
130.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
130.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
130.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
130.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
130.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
130.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
130.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
131	**247-201-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
132	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 830**	**40 980**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 811	40 866
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*20 730*

1	2	3	4	5	6	7
132.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 067	40 869
132.2		машины и механизмы				
132.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
133	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
134	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**729**	**3 645**
135	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШО.2				
136	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
136.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
136.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
136.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
136.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
136.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
136.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
136.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
137	**247-201-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
138	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 830**	**47 810**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6 811	47 677
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*24 185*
138.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 067	47 680
138.2		машины и механизмы				
138.3		материалы, изделия и конструкции			19	133
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
139	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 20A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
140	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**6**	**729**	**4 374**
141	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШО.3				
142	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
142.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
142.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
142.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
142.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
142.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
142.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
142.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
142.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
143	**247-201-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
144	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 830**	**47 810**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			6 811	47 677
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*24 185*
144.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 067	47 680
144.2		машины и механизмы				
144.3		материалы, изделия и конструкции			19	133
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
145	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 20А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
146	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**6**	**729**	**4 374**
147	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШО.4				

1	2	3	4	5	6	7
148	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
148.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
148.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
148.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
148.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
148.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
148.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
148.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
148.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
149	**247-201-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
150	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 830**	**40 980**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			6 811	40 866
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*20 730*
150.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 067	40 869
150.2		машины и механизмы				
150.3		материалы, изделия и конструкции			19	114

1	2	3	4	5	6	7
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
151	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
152	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**729**	**3 645**
153	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШО.5				
154	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шкаф**	**1**	**13 781**	**13 781**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			11 671	11 671
		в том числе оплата труда рабочих			*5 919*	*5 919*
154.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,063078	5 657	11 671
154.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
154.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
154.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
154.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
154.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
154.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
154.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
155	**247-201-0212** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**

1	2	3	4	5	6	7
156	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 830**	**47 810**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			6 811	47 677
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*24 185*
156.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 067	47 680
156.2		машины и механизмы				
156.3		материалы, изделия и конструкции			19	133
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
157	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 20A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
158	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**6**	**729**	**4 374**
159	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Щит распределительный ШАО.1				
160	**1121-0602-0107** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**12 014**	**12 014**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			9 904	9 904
		в том числе оплата труда рабочих			*5 023*	*5 023*
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,750802	5 657	9 904
160.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*52*
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	20	5
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 432	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 232*	*31*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,007208*	*2 963*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
160.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
160.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
160.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
160.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
160.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
161	**247-201-0210** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6 287**
162	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 830**	**40 980**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			6 811	40 866
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*20 730*
162.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 067	40 869
162.2		машины и механизмы				
162.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
162.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
163	**247-204-0658** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 20А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
164	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**5**	**729**	**3 645**
165	**247-215-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1P до 63А**	**шт.**	**2**	**2 248**	**4 496**
		Установочное оборудование				
166	**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.**	**639**	**2 369**	**1 513 791**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			2 238	1 430 082
		в том числе оплата труда рабочих			*1 135*	*725 265*

1	2	3	4	5	6	7
166.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,656442	5 465	1 429 952
166.2		машины и механизмы			12	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*2 556*
166.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33867	13 432	4 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,33867*	*4 232*	*1 433*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33867	8 664	2 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,33867*	*2 963*	*1 003*
166.3		материалы, изделия и конструкции			119	76 041
166.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0201285	36 581	736
166.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	65,178	607	39 563
166.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13,0356	2 250	29 330
166.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9809	3 256	6 450
167	**247-102-1614** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40 /AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K/**	**шт.**	**468**	**8 566**	**4 008 888**
168	**247-102-2108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH EM, мощность 34 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**6**	**79 497**	**476 982**
169	**247-102-2001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10 /TN LED 100/**	**шт.**	**51**	**6 309**	**321 759**
170	**247-102-1502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный офисный, типа Magnum Track, мощность 30 Вт, IP 20 /BH LED PS 4000K/**	**шт.**	**72**	**15 508**	**1 116 576**
171	**247-102-2106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 TH, мощность 20 Вт, степень защиты IP65 /CD LED 18/**	**шт.**	**6**	**24 622**	**147 732**
172	**247-102-0155** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Термит LED-9 -d100/B/M/5000, мощность 9 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /DS LED/**	**шт.**	**36**	**18 095**	**651 420**
173	**527-104-0103-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 3*	**Светильник операционный Армед SD 200 передвижной /Mach LED 120 F/**	**шт.**	**12**	**476 347**	**5 716 164**
174	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**267**	**1 187**	**316 929**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,06					
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 181	315 327
		в том числе оплата труда рабочих			*599*	*159 933*
174.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,877602	5 178	315 224
174.2		машины и механизмы			1	267
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311322	8 664	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0311322*	*2 963*	*92*
174.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 335
174.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00801	36 581	293
174.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2937	3 256	956
175	**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.**	**221**	**574**	**126 854**
176	**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.**	**46**	**643**	**29 578**
177	**247-202-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**267**	**914**	**244 038**
178	**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.**	**89**	**170**	**15 130**
179	**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**	**3 194**	**841**	**2 686 154**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			810	2 587 140
		в том числе оплата труда рабочих			*411*	*1 312 734*
179.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	481,438008	5 371	2 585 804
179.2		машины и механизмы			3	9 582
179.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	130,34714	25	3 259
179.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0812554	13 432	1 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0812554*	*4 232*	*344*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338564	8 664	293

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0338564*	*2 963*	*100*
179.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	246,813156	24	5 924
179.3		материалы, изделия и конструкции			28	89 432
179.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,067074	494	33
179.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 832,8	5	19 164
179.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,776	2 250	28 746
179.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	22,80516	1 186	27 047
179.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,1104	3 256	16 639
180	**243-105-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3 289,82**	**451**	**1 483 709**
181	**241-207-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**3 225,94**	**54**	**174 201**
182	**1121-0601-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**4**	**7 847**	**31 388**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			7 412	29 648
		в том числе оплата труда рабочих			*3 759*	*15 036*
182.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,24064	5 657	29 646
182.2		машины и механизмы			238	952
		в том числе оплата труда машинистов			*76*	*304*
182.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7208	20	14
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 432	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 232*	*179*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 664	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 963*	*126*
182.3		материалы, изделия и конструкции			197	788
182.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
182.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484

1	2	3	4	5	6	7
182.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
183	**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.**	**4**	**22 678**	**90 712**
184	**247-104-2502** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**4**	**7 781**	**31 124**
185	**261-303-0124** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**4**	**435**	**1 740**
186	**1121-0401-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка патронов настенных или потолочных**	**шт.**	**5**	**1 884**	**9 420**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			1 820	9 100
		в том числе оплата труда рабочих			*923*	*4 615*
186.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,78981	5 083	9 098
186.2		машины и механизмы			35	175
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*60*
186.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,106	20	2
186.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00795	13 432	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00795*	*4 232*	*34*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00795	8 664	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00795*	*2 963*	*24*
186.3		материалы, изделия и конструкции			29	145
186.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0755	594	45
186.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,021	1 251	26
186.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
187	**247-213-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**5**	**412**	**2 060**
	Раздел 3:	**Демонтаж**				**3 770 538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 755 682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 929 772*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			14 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
188	**1121-0501-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж устройства вводно-распределительного** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**шкаф**	**4**	**15 303**	**61 212**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			14 517	58 068
		в том числе оплата труда рабочих			*7 362*	*29 448*
188.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2647008	5 657	58 067
188.2		машины и механизмы			786	3 144
		в том числе оплата труда машинистов			*252*	*1 008*
188.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30528	20	6
188.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13568	311	42
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13992	13 432	1 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13992*	*4 232*	*592*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13992	8 664	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13992*	*2 963*	*415*
188.3		материалы, изделия и конструкции				
189	**1121-0602-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**шкаф**	**22**	**4 758**	**104 676**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			4 668	102 696
		в том числе оплата труда рабочих			*2 368*	*52 096*
189.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1550864	5 657	102 703
189.2		машины и механизмы			66	1 452
		в том числе оплата труда машинистов			*21*	*462*
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,332	20	47
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0634304	13 432	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0634304*	*4 232*	*268*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0634304	8 664	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0634304*	*2 963*	*188*
189.3		материалы, изделия и конструкции			24	528
189.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,902	594	536
190	**1217-0101-0703** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**28**	**280**	**7 840**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			278	7 784
		в том числе оплата труда рабочих			*143*	*4 004*
190.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,928864	4 037	7 787
190.2		машины и механизмы			2	56
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*28*
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009156	6 371	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009156*	*2 480*	*23*
190.3		материалы, изделия и конструкции				
191	**1217-0101-0705** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**316**	**839**	**265 124**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			833	263 228
		в том числе оплата труда рабочих			*428*	*135 248*

1	2	3	4	5	6	7
191.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	61,620316	4 270	263 119
191.2		машины и механизмы			6	1 896
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*632*
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,275552	6 371	1 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,275552*	*2 480*	*683*
191.3		материалы, изделия и конструкции				
192	**1217-0101-0701** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**98**	**257**	**25 186**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			257	25 186
		в том числе оплата труда рабочих			*132*	*12 936*
192.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,238288	4 037	25 184
192.2		машины и механизмы				
192.3		материалы, изделия и конструкции				
193	**1217-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**7 780**	**425**	**3 306 500**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			424	3 298 720
		в том числе оплата труда рабочих			*218*	*1 696 040*
193.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	817,49128	4 037	3 300 212
193.2		машины и механизмы			1	7 780
193.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,84802	6 371	5 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,84802*	*2 480*	*2 103*
193.3		материалы, изделия и конструкции				

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	247-102-1614 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40 /AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K/	шт.	468	8 566	4 008 888
2	243-107-0502 *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)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	3 446,38	588	2 026 471
3	243-107-1015 *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 ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1	м	57,68	29 697	1 712 923
4	243-105-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	3 289,82	451	1 483 709
5	247-102-1502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник светодиодный офисный, типа Magnum Track, мощность 30 Вт, IP 20 /BH LED PS 4000K/	шт.	72	15 508	1 116 576
6	243-107-0905 *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 5х10 (ок)-0,66	м	182,31	3 739	681 657
7	247-202-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	735	914	671 790
8	274-702-0210-0020 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Выдвижной розеточный блок - неукомплектованный - IP 40 - 6 модулей - нержавеющая сталь 054022 PL7 /ЭЩР-0-6Т/	шт.	8	82 133	657 064
9	247-102-0155 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Термит LED-9 -d100/B/M/5000, мощность 9 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /DS LED/	шт.	36	18 095	651 420
10	243-107-1018 *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 ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1	м	10,3	57 519	592 446

1	2	3	4	5	6	7
11	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	267,8	2 114	566 129
12	247-102-2108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 ТН ЕМ, мощность 34 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	79 497	476 982
13	241-207-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	6 500,36	54	351 019
14	243-107-0902 *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)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	348,14	955	332 474
15	247-204-2809 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА	шт.	61	5 439	331 779
16	247-102-2001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10 /TN LED 100/	шт.	51	6 309	321 759
17	243-107-1014 *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 ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1	м	11,33	21 674	245 566
18	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.	349	574	200 326
19	248-304-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"	шт.	75	2 124	159 300
20	247-102-2106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 ТН, мощность 20 Вт, степень защиты IP65 /CD LED 18/	шт.	6	24 622	147 732
21	247-214-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	206	633	130 398
22	243-107-0504 *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 3х6 (ок)-0,66	м	93,73	1 315	123 255
23	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	65,92	1 466	96 639
24	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.	4	22 678	90 712
25	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0,069	1 180 596	81 461

1	2	3	4	5	6	7
26	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.	94	735	69 090
27	247-215-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А	шт.	28	2 248	62 944
28	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	52,479	1 186	62 240
29	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	0,115395	463 753	53 515
30	241-207-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	675,69	78	52 704
31	247-201-0213 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	10 502	52 510
32	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	15,0427	3 256	48 979
33	247-201-0214 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	15 941	47 823
34	247-204-3403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	3	15 037	45 111
35	241-221-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	8 820	5	44 100
36	247-204-2817 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА	шт.	8	5 435	43 480
37	247-214-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	23	1 875	43 125
38	247-208-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	3	13 994	41 982
39	247-201-0212 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	7 384	36 920
40	247-214-0119 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	40	921	36 840
41	247-204-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	49	729	35 721

1	2	3	4	5	6	7
42	247-204-2909 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА	шт.	4	8 562	34 248
43	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.	192	170	32 640
44	243-142-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	215	148	31 820
45	247-104-2502 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	4	7 781	31 124
46	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.	46	643	29 578
47	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28 920
48	247-204-3424 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	1	28 444	28 444
49	247-204-2911 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 100 мА	шт.	3	8 562	25 686
50	243-142-0313 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	42	569	23 898
51	247-204-2814 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА	шт.	5	4 765	23 825
52	247-204-2821 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА	шт.	4	5 627	22 508
53	247-204-1834 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	2	9 241	18 482
54	247-204-0658 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	7	2 506	17 542
55	247-204-3408 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА	шт.	1	15 037	15 037
56	247-204-3404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	1	14 972	14 972
57	247-204-3407 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	1	14 972	14 972

1	2	3	4	5	6	7
58	247-204-0657 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	6	2 210	13 260
59	241-207-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	152,51	65	9 913
60	247-204-0663 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	шт.	3	3 276	9 828
61	247-204-1835 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	9 151	9 151
62	274-702-0901-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Пост кнопочный ПКЕ 712-2/ПКЕ-722/	шт.	6	1 401	8 406
63	241-207-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	84,84	99	8 399
64	247-204-0659 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	3	2 361	7 083
65	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006908	954 056	6 591
66	247-201-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6 287	6 287
67	247-204-3001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
68	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,925	880	4 334
69	236-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,12	523	4 247
70	261-303-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Держатель светильника	10 шт.	65,178	607	39 563
71	247-204-0662 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	3 317	3 317
72	247-204-0614 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	4	829	3 316
73	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003702	859 685	3 183
74	261-201-0322 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177

1	2	3	4	5	6	7
75	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00588	354 405	2 084
76	247-213-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	5	412	2 060
77	261-303-0124 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	4	435	1 740
78	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	54,633	300	16 390
79	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0428685	36 581	1 568
80	241-207-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10,1	143	1 444
81	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1685	1 154	1 348
82	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	0,276	4 837	1 335
83	243-902-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	23,64	56	1 324
84	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	42,4356	2 250	95 480
85	236-203-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	2 119 000	954
86	261-107-0782 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,6351	495	809
87	217-302-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553
88	261-404-0536 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,653	160	1 544
89	261-107-0914 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вазелин технический	кг	0,087	939	82
90	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,15435	494	76
91	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,7653	594	4 613

1	2	3	4	5	6	7
92	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,021	1 251	26
93	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,087	246	21
94	261-107-0458 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
95	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7637	1 438	1 098
96	261-107-0450 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	401	7
97	261-404-0531 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сжимы соединительные	100 шт.	0,2364	1 381	326
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 703 685**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	527-104-0103-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 3*	Светильник операционный Армед SD 200 передвижной /Mach LED 120 F/	шт.	12	476 347	5 716 164
2	515-301-0305 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А	шт.	1	3 432 413	3 432 413
3	515-301-0303 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1	3 251 904	3 251 904
4	515-301-0311 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	2 967 522	2 967 522
5	515-301-0643 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002	шт.	1	2 691 778	2 691 778
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**18 059 781**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 763 466**

Исходные данные : Э21030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'2-01'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'РП'2'2-01-04-04'Электроосвещение'ЭО''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'object-cipher=2-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	**Р Электрооборудование***
5	П2 ВРУ-2,2А*
6	Е1121-0501-0101(РС296161)'1+1+1"Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф*
7	515-301-0303'1"Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
8	515-301-0311'1"Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
9	515-301-0305'1"Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А'шт.*
10	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
11	515-301-0643'1"Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1002'шт.*
12	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+3"Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-3424'1"Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА'шт.*
14	С1247-204-3408'1"Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА'шт.*
15	С1247-204-3407'1"Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*
16	С1247-204-3404'1"Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
17	С1247-204-3403'3"Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
18	П2 Щит распределительный ШСВ*
19	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
20	С1247-201-0213'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
21	Ц1308-0304-0501'17"Установка прибора или аппарата'шт.*
22	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
23	С1247-204-0657'3"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0613'13"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
25	С1247-204-3001'1"Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
26	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
27	П2 Щит распределительный ШС.1*
28	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
29	С1247-201-0213'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
30	Ц1308-0304-0501'1+1+1+10+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
31	С1247-204-0663'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
32	С1247-204-0657'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
33	С1247-204-0613'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
34	С1247-204-2809'10"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
35	С1247-204-2817'1"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
36	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
37	П2 Щит распределительный ШС.2*
38	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
39	С1247-201-0214'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
40	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+3+1+10"Установка прибора или аппарата'шт.*
41	С1247-204-1835'1"Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
42	С1247-204-0659'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1247-204-0614'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
44	С1247-204-2909'1"Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА'шт.*
45	С1247-204-2817'3"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
46	С1247-204-2814'1"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
47	С1247-204-2809'10"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
48	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
49	П2 Щит распределительный ШС.3*
50	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
51	С1247-201-0213'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+2+1+7"Установка прибора или аппарата'шт.*
53	С1247-204-0662'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
54	С1247-204-0657'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
55	С1247-204-0614'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
56	С1247-204-2909'1"Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА'шт.*
57	С1247-204-2817'2"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
58	С1247-204-2814'1"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
59	С1247-204-2809'7"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
60	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
61	П2 Щит распределительный ШС.4*
62	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
63	С1247-201-0213'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+1+1+1+7"Установка прибора или аппарата'шт.*
65	С1247-204-1834'1"Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
66	С1247-204-0657'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
67	С1247-204-0659'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
68	С1247-204-0614'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
69	С1247-204-2909'1"Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА'шт.*
70	С1247-204-2817'1"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
71	С1247-204-2814'1"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
72	С1247-204-2809'7"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
73	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
74	П2 Щит распределительный ШС.5*
75	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
76	С1247-201-0213'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
77	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+1+2+7"Установка прибора или аппарата'шт.*
78	С1247-204-1834'1"Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
79	С1247-204-0659'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
80	С1247-204-0614'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
81	С1247-204-2909'1"Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 10 мА'шт.*
82	С1247-204-2817'1"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА'шт.*
83	С1247-204-2814'2"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
84	С1247-204-2809'7"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
85	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
86	П2 Щит распределительный ШСР.1*
87	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
88	С1247-201-0214'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
89	Ц1308-0304-0501'1+1+11+2+2"Установка прибора или аппарата'шт.*
90	С1247-204-0663'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
91	С1247-204-0613'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1247-204-2809'11"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
93	С1247-204-2821'2"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА'шт.*
94	С1247-204-2911'2"Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 100 мА'шт.*
95	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
96	П2 Щит распределительный ШСР.1*
97	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
98	С1247-201-0214'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
99	Ц1308-0304-0501'1+1+9+2+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
100	С1247-204-0663'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"'шт.*
101	С1247-204-0613'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
102	С1247-204-2809'9"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
103	С1247-204-2821'2"Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА'шт.*
104	С1247-204-2911'1"Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 100 мА'шт.*
105	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
106	П2 Установочное оборудование*
107	Е1121-0402-0101(РС264507)(РС296168)(РС264508)'206+94+40+128"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
108	С1247-214-0115'206"Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
109	С1247-214-0116'94"Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
110	С1247-214-0119'40"Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
111	С1247-212-0101'128"Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
112	С1247-202-0103'468"Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
113	С1247-202-0601'103"Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
114	Е1121-0401-0501(РС296169)'75"Установка указателя светового настенного'шт.*
115	С1248-304-0202#прим.'75"Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"'шт.*
116	Ц1308-0304-0501'6"Установка прибора или аппарата'шт.*
117	С1274-702-901001'6"Пост кнопочный ПКЕ 712-2/ПКЕ-722/'шт.*
118	Ц1308-0503-3001'8"Монтаж коробки ответвительной с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения'шт.*
119	С1274-702-210020'8"Выдвижной розеточный блок - неукомплектованный - IP 40 - 6 модулей - нержавеющая сталь 054022 PL7 /ЭЩР-0-6Т/'шт.*
120	Ц1308-0303-0905'3"Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12'шт.*
121	С1247-208-0202'3"Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
122	Е1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)'23"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
123	С1247-214-0403'23"Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
124	П2 Защитное заземление*
125	Ц1308-0207-0206(РС279800=0,000785)'147"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
126	Ц1308-0207-0210'42+215"Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м*
127	С1243-142-0313'42"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
128	С1243-142-0307'215"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
129	П2 Кабельная продукция*
130	Е1121-0102-0101(РС264512)(РС296127)(РС154778)'(177+260+64+338+91+3346+56+11+10)-197"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
131	Ц1308-0503-1301'197"Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного в пустотах плиты перекрытия'м*
132	С1243-107-1018'10.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1'м*
133	С1243-107-1015'56.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1'м*
134	С1243-107-1014'11.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1'м*
135	С1243-107-0905'177.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	С1243-107-0904'260.1,03"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*
137	С1243-107-0903'64.1,03"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*
138	С1243-107-0902'338.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
139	С1243-107-0504'91.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'м*
140	С1243-107-0502'3346.1,03"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
141	П2 Кабеленесущие материалы*
142	С1241-207-0302'3242.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
143	С1241-207-0303'669.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
144	С1241-207-0304'151.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
145	С1241-207-0305'84.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
146	С1241-207-0306'10.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
147	**Р Электроосвещение***
148	П2 Щит распределительный ШО.1*
149	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
150	С1247-201-0212'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
151	Ц1308-0304-0501'1+5"Установка прибора или аппарата'шт.*
152	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
153	С1247-204-0613'5"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
154	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
155	П2 Щит распределительный ШО.2*
156	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
157	С1247-201-0212'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
158	Ц1308-0304-0501'1+6"Установка прибора или аппарата'шт.*
159	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
160	С1247-204-0613'6"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
161	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
162	П2 Щит распределительный ШО.3*
163	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
164	С1247-201-0212'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
165	Ц1308-0304-0501'1+6"Установка прибора или аппарата'шт.*
166	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
167	С1247-204-0613'6"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
168	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
169	П2 Щит распределительный ШО.4*
170	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
171	С1247-201-0212'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
172	Ц1308-0304-0501'1+5"Установка прибора или аппарата'шт.*
173	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
174	С1247-204-0613'5"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
175	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
176	П2 Щит распределительный ШО.5*
177	Е1121-0602-0108(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шкаф*
178	С1247-201-0212'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
179	Ц1308-0304-0501'1+6"Установка прибора или аппарата'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
181	С1247-204-0613'6"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
182	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
183	П2 Щит распределительный ШАО.1*
184	Е1121-0602-0107(РС296160)'1"Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
185	С1247-201-0210'1"Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
186	Ц1308-0304-0501'1+5"Установка прибора или аппарата'шт.*
187	С1247-204-0658'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"'шт.*
188	С1247-204-0613'5"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
189	С1247-215-0301'1+1"Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 1Р до 63А'шт.*
190	П2 Установочное оборудование*
191	Е1121-0401-0101(РС296158)(РС296159)'468+6+51+72+6+36"Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
192	С1247-102-1614'468"Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40 /AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K/'шт.*
193	С1247-102-2108'6"Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH EM, мощность 34 Вт, степень защиты IP65'шт.*
194	С1247-102-2001'51"Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10 /TN LED 100/'шт.*
195	С1247-102-1502'72"Светильник светодиодный офисный, типа Magnum Track, мощность 30 Вт, IP 20 /BH LED PS 4000K/'шт.*
196	С1247-102-2106'6"Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 TH, мощность 20 Вт, степень защиты IP65 /CD LED 18/'шт.*
197	С1247-102-0155'36"Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Термит LED-9 -d100/B/M/5000, мощность 9 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /DS LED/'шт.'*
198	527-104-0103002'12"Светильник операционный Армед SD 200 передвижной /Mach LED 120 F/'шт.'*
199	Е1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)'221+46"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
200	С1247-212-0101'221"Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
201	С1247-212-0104'46"Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
202	С1247-202-0103'267"Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
203	С1247-202-0601'89"Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
204	Е1121-0102-0101(РС264512)(РС296127)(РС154778)'3194"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
205	С1243-105-0503'3194.1,03"Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
206	С1241-207-0302'3194.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
207	Е1121-0601-0101'4"Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
208	С1247-203-0103'4"Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
209	С1247-104-2502'4"Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
210	С1261-303-0124'4"Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91'шт.*
211	Е1121-0401-0109(РС316045)'5"Установка патронов настенных или потолочных'шт.*
212	С1247-213-0106'5"Патрон карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
213	**Р Демонтаж***
214	Е1121-0501-0101(РС296161)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(РС129995)(РС144746)(РС242966)(РС274679)(РС287780)(РС316047)(РМ296161)'2+2"Демонтаж устройства вводно-распределительного #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'шкаф"*
215	Е1121-0602-0108(РС242966)(РС249387)(РС249502)(РС316047)(РМ296160)(РС296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)'16+6"Демонтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг #Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'шкаф"*
216	Е12-170101-0703'28"Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
217	Е12-170101-0705'316"Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
218	Е12-170101-0701'26+16+26+2+26+2"Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
219	Е12-170101-0601'3257+4523"Кабель. Демонтаж'м*
220	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

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

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	49 055,39	тыс. тенге
Средства на оплату труда	19 918,284	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,862	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**49 055 390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 847 018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 937 898*
		машины и механизмы	тенге			295 388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 033 473
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 879 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 862		
	Раздел 1:	**Автоматическая пожарная сигнализация**				**21 293 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 300 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 615 330*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			37 022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 824 544
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 131 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 555		
		Оборудование				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**18 059**	**72 236**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 971	71 884
		в том числе оплата труда рабочих			*10 292*	*41 168*
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,237648	5 874	71 884
1.2		машины и механизмы			13	52
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*12*
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1744	25	4
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003924	8 664	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,003924*	*2 963*	*12*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7303	24	18
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	300
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
2	**248-303-0234** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**248-303-1103** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
4	**248-303-1101** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
5	**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.**	**384**	**11 376**	**4 368 384**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 277	4 330 368

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*6 459*	*2 480 256*
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	837,12	5 173	4 330 422
5.2		машины и механизмы			3	1 152
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	66,9696	20	1 339
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	36 864
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00384	36 581	140
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000192	1 576 025	303
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00192	6 325 216	12 144
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,352	1 186	24 137
6	**248-302-0216** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**384**	**22 683**	**8 710 272**
7	**1310-0701-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**5 693**	**96 781**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 639	95 863
		в том числе оплата труда рабочих			*3 230*	*54 910*
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	5 173	95 856
7.2		машины и механизмы			1	17
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1118	20	22
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	901
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00017	36 581	6
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	6 325 216	215
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,357	1 186	423
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,085	3 088	262
8	**248-302-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10/513-11-А/**	**шт.**	**17**	**1 654**	**28 118**
9	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**4 907**	**29 442**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 813	28 878
		в том числе оплата труда рабочих			*2 757*	*16 542*
9.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 416	28 881
9.2		машины и механизмы			94	564
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*192*
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 664	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 963*	*194*
9.3		материалы, изделия и конструкции				
10	**248-306-0836** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Модуль контроля и управления МДУ-1-R3 / МДУ-1С-R3 модуль автоматики дымоудаления**	**шт.**	**5**	**28 127**	**140 635**
11	**248-303-1302** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Модуль преобразования интерфейсов модели MC-V-IP30 /MC-1/**	**шт.**	**1**	**33 239**	**33 239**
12	**1310-0701-0308** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство оптико-(фото)электрическое отражатель неподвижный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**5 691**	**68 292**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 639	67 668
		в том числе оплата труда рабочих			*3 230*	*38 760*
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 173	67 663
12.2		машины и механизмы			2	24
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1772	20	24
12.3		материалы, изделия и конструкции			50	600
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 581	4
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	598
13	**541-801-2203-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Устройство дистационного пуска типа QR SYSTEMS модели УДП-513-101Д /УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ"**	**шт.**	**12**	**9 390**	**112 680**
14	**1308-0104-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шкаф**	**1**	**105 491**	**105 491**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			82 781	82 781
		в том числе оплата труда рабочих			*41 986*	*41 986*
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	5 842	82 781
14.2		машины и механизмы			19 268	19 268
		в том числе оплата труда машинистов			*6 274*	*6 274*
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 432	11 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*4 232*	*3 690*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 664	7 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*2 963*	*2 584*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
14.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
14.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
14.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
15	**541-801-1606-0134** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шкаф управления задвижкой, ШУЗ-1,5-00-R3 /ШУЗ -0,18-00-R3/**	**комплект**	**1**	**473 609**	**473 609**
16	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 830**	**68 300**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 811	68 110
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*34 550*
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 067	68 114
16.2		машины и механизмы				
16.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
17	**541-801-1605-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**3**	**5 747**	**17 241**

1	2	3	4	5	6	7
18	**541-801-1605-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 L1.42**	**шт.**	**7**	**5 209**	**36 463**
19	**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.**	**2**	**4 907**	**9 814**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 813	9 626
		в том числе оплата труда рабочих			*2 757*	*5 514*
19.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 416	9 627
19.2		машины и механизмы			94	188
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*64*
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 664	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 963*	*65*
19.3		материалы, изделия и конструкции				
20	**248-306-0828** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный /РМ -1-R3/**	**шт.**	**1**	**154 412**	**154 412**
21	**248-306-0828** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный /РМ -1 С -R3/**	**шт.**	**1**	**154 412**	**154 412**
22	**1310-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**30 567**	**183 402**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			30 384	182 304
		в том числе оплата труда рабочих			*17 402*	*104 412*
22.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,7	5 575	182 303
22.2		машины и механизмы			3	18
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	20	17
22.3		материалы, изделия и конструкции			180	1 080
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 581	4
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000096	1 576 025	15
22.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000096	6 325 216	607
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448

1	2	3	4	5	6	7
23	**248-306-0394** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)**	**шт.**	**1**	**55 477**	**55 477**
24	**248-306-0340** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР**	**шт.**	**3**	**29 585**	**88 755**
25	**248-306-0398** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х12 БР**	**шт.**	**2**	**61 097**	**122 194**
26	**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**	**69 022**	**69 022**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			60 675	60 675
		в том числе оплата труда рабочих			*34 747*	*34 747*
26.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 185	60 675
26.2		машины и механизмы			5 803	5 803
		в том числе оплата труда машинистов			*1 421*	*1 421*
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 099	5 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 963*	*1 421*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
26.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
26.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
26.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
26.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
26.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
26.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
26.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
26.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
26.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
26.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97

1	2	3	4	5	6	7
27	**541-801-1603-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок резервного электропитания, модели БР24 исп. 2х40 /БР 12 исп . 2 х 40/**	**шт.**	**1**	**67 769**	**67 769**
28	**248-306-0385** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К**	**шт.**	**2**	**67 111**	**134 222**
29	**248-306-0382** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К /12 Ахч/**	**шт.**	**4**	**47 844**	**191 376**
30	**248-306-0376** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**6**	**15 941**	**95 646**
31	**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**
32	**1121-0401-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**47**	**3 176**	**149 272**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 108	146 076
		в том числе оплата труда рабочих			*1 576*	*74 072*
32.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,736176	5 083	146 066
32.2		машины и механизмы			47	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*705*
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,9892	20	60
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09964	13 432	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09964*	*4 232*	*422*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09964	8 664	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09964*	*2 963*	*295*
32.3		материалы, изделия и конструкции			21	987
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4794	594	285
32.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,141	4 837	682
33	**248-304-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**47**	**2 712**	**127 464**
34	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**74**	**18 059**	**1 336 366**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			17 971	1 329 854
		в том числе оплата труда рабочих			*10 292*	*761 608*
34.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	226,396488	5 874	1 329 853
34.2		машины и механизмы			13	962
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*222*
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2264	25	81
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072594	8 664	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,072594*	*2 963*	*215*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,51055	24	324
34.3		материалы, изделия и конструкции			75	5 550
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,662	1 186	5 529
35	**248-304-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**74**	**3 093**	**228 882**
36	**248-305-1303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
		Персональный компьютер				
37	**521-101-0401-0060** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Системный блок AVTECH, Intel Core i3/8GB/SSD 256GB/ Windows 10**	**шт.**	**1**	**357 937**	**357 937**
38	**521-101-0411-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf**	**шт.**	**1**	**59 333**	**59 333**
39	**521-101-0401-0011** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Клавиатура Delux DLK-150GB, Wireless, Black, 1xAAA**	**шт.**	**1**	**4 059**	**4 059**
40	**521-101-0401-0072** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Мышь HP 125 Wired Mouse**	**шт.**	**1**	**2 555**	**2 555**
		Кабели и провода				
41	**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**	**2 255**	**835**	**1 882 925**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			810	1 826 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*411*	*926 805*
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	339,90066	5 371	1 825 606
41.2		машины и механизмы			3	6 765
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	92,02655	25	2 301
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0573672	13 432	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0573672*	*4 232*	*243*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023903	8 664	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,023903*	*2 963*	*71*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	174,25287	24	4 182
41.3		материалы, изделия и конструкции			22	49 610
41.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,047355	494	23
41.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,02	2 250	20 295
41.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,1007	1 186	19 095
41.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,608	3 256	11 748
42	**243-305-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**323,42**	**118**	**38 164**
43	**243-305-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**1 981,72**	**158**	**313 112**
44	**243-305-0909** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5**	**м**	**20,6**	**245**	**5 047**
45	**243-305-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**13,39**	**86**	**1 152**
46	**241-207-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2 302,8**	**45**	**103 626**
47	**241-221-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1 520**	**5**	**7 600**
48	**247-202-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм**	**шт.**	**5**	**484**	**2 420**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2:	**Речевое оповещение**				**5 999 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 107 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 157 338*
		машины и механизмы	тенге			46 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 845 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	416		
		Оборудование				
49	**1310-0411-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**95**	**10 695**	**1 016 025**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10 368	984 960
		в том числе оплата труда рабочих			*5 938*	*564 110*
49.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	207,1	4 756	984 968
49.2		машины и механизмы				
49.3		материалы, изделия и конструкции			327	31 065
49.3.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	1,045	5 631	5 884
49.3.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,475	38 449	18 263
49.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,425	4 837	6 893
50	**248-202-0304** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт /SHS-50T/**	**шт.**	**8**	**40 450**	**323 600**
51	**248-202-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W /SW-01/**	**шт.**	**85**	**14 825**	**1 260 125**
52	**248-202-0504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-06**	**шт.**	**1**	**26 205**	**26 205**
53	**248-202-0503** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-03**	**шт.**	**1**	**23 088**	**23 088**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1310-0409-0119** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Блок настольного исполнения. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**416 061**	**416 061**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			364 766	364 766
		в том числе оплата труда рабочих			*208 943*	*208 943*
54.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,31	5 672	364 766
54.2		машины и механизмы			43 916	43 916
		в том числе оплата труда машинистов			*10 755*	*10 755*
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6297	12 099	43 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,6297*	*2 963*	*10 755*
54.3		материалы, изделия и конструкции			7 379	7 379
54.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0012	1 425	2
54.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000309	7 763 690	2 399
54.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00003	399 881	12
54.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	51	83	4 233
54.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,51	1 438	733
55	**248-202-0609** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-C20085-AR / SPM-C20085-AW, мощность 850 Вт**	**шт.**	**1**	**1 647 771**	**1 647 771**
56	**248-305-1303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
		Кабели и провода				
57	**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**	**935**	**835**	**780 725**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			810	757 350
		в том числе оплата труда рабочих			*411*	*384 285*
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,93442	5 371	756 959
57.2		машины и механизмы			3	2 805
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,15735	25	954

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237864	13 432	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0237864*	*4 232*	*101*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009911	8 664	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,009911*	*2 963*	*29*
57.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	72,25119	24	1 734
57.3		материалы, изделия и конструкции			22	20 570
57.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,019635	494	10
57.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,74	2 250	8 415
57.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,6759	1 186	7 918
57.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,496	3 256	4 871
58	**243-305-0313** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х2,5**	**м**	**157,59**	**833**	**131 272**
59	**243-305-0306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**802,37**	**293**	**235 094**
60	**243-305-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**3,09**	**158**	**488**
61	**241-207-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**944,35**	**45**	**42 496**
62	**241-221-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**623**	**5**	**3 115**
63	**247-202-0403** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм**	**шт.**	**43**	**484**	**20 812**
	Раздел 3:	**Видеонаблюдение**				**10 230 492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 226 815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 183 717*
		машины и механизмы	тенге			22 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 232 841

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			747 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		
		Оборудование				
64	**521-101-0411-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf /RVi-M32P/**	**шт.**	**1**	**59 333**	**59 333**
65	**1310-1001-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**36**	**17 680**	**636 480**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			17 671	636 156
		в том числе оплата труда рабочих			*10 122*	*364 392*
65.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	104,7708	6 072	636 168
65.2		машины и механизмы			9	324
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,0252	25	226
65.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,3164	24	104
65.3		материалы, изделия и конструкции				
66	**248-402-0217** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0-C, объектив 2,8 ~ 12 мм, 8 Мп со встроенным микрофоном /RVi-2NCT6035/**	**шт.**	**5**	**155 416**	**777 080**
67	**248-402-0110** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп /RV-3NCF2166/**	**шт.**	**31**	**143 896**	**4 460 776**
68	**248-102-4004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розеточный модуль категория 6 UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6-B /1-1C06U-12/**	**шт.**	**36**	**546**	**19 656**
69	**243-906-2722** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/UTP SPC01-C6UL-2M-LSZH /PC05-C6UL-2M/**	**шт.**	**36**	**907**	**32 652**
70	**247-202-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**36**	**537**	**19 332**
		Щит металлический ШВН1				
71	**1310-0408-0623** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 615**	**13 615**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			13 483	13 483
		в том числе оплата труда рабочих			*7 722*	*7 722*
71.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	6 185	13 483
71.2		машины и механизмы			132	132
		в том числе оплата труда машинистов			*32*	*32*
71.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	12 099	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 963*	*32*
71.3		материалы, изделия и конструкции				
72	**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**
73	**248-404-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**4**	**113 671**	**454 684**
74	**1310-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**38 917**	**77 834**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			33 831	67 662
		в том числе оплата труда рабочих			*19 378*	*38 756*
74.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 173	67 663
74.2		машины и механизмы			3 561	7 122
		в том числе оплата труда машинистов			*872*	*1 744*
74.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5886	12 099	7 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,5886*	*2 963*	*1 744*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
74.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
74.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
74.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
75	**248-404-0415** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**	**123 663**	**123 663**

1	2	3	4	5	6	7
76	**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.**	**1**	**175 574**	**175 574**
77	**1310-0302-0108** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**49 935**	**49 935**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			45 109	45 109
		в том числе оплата труда рабочих			*25 837*	*25 837*
77.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	5 173	45 109
77.2		машины и механизмы			4 391	4 391
		в том числе оплата труда машинистов			*1 066*	*1 066*
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9483	41	39
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3597	12 099	4 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3597*	*2 963*	*1 066*
77.3		материалы, изделия и конструкции			435	435
77.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,002	118 143	236
77.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
77.3.3	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
77.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
78	**248-102-1721** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600x450 мм, со стеклянной дверью /LWR3-15U64-GF/**	**шт.**	**1**	**109 929**	**109 929**
79	**248-102-4004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розеточный модуль категория 6 UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6-B /1-1C06U-12/**	**шт.**	**48**	**546**	**26 208**
80	**243-906-2722** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/UTP SPC01-C6UL-2M-LSZH /PC05-C6UL-2M/**	**шт.**	**48**	**907**	**43 536**
81	**248-102-2503** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами /CO35-1M5RM/**	**шт.**	**2**	**3 997**	**7 994**
82	**248-102-3704** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual) /PP24-1UMU/**	**шт.**	**2**	**26 895**	**53 790**

1	2	3	4	5	6	7
83	**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**	**69 022**	**69 022**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			60 675	60 675
		в том числе оплата труда рабочих			*34 747*	*34 747*
83.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 185	60 675
83.2		машины и механизмы			5 803	5 803
		в том числе оплата труда машинистов			*1 421*	*1 421*
83.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 099	5 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 963*	*1 421*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
83.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
83.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
83.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
83.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
83.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
83.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
83.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
83.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
83.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
83.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
83.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
83.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
84	**541-801-1904-0054** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП 1 фазный типа KEOR SPE RACK 2U 3 кВА /On-Line SRV RM 3000 ВА , 230 В/**	**шт.**	**1**	**688 532**	**688 532**
85	**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**	**1 733**	**835**	**1 447 055**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			810	1 403 730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*411*	*712 263*
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,218556	5 371	1 403 005
85.2		машины и механизмы			3	5 199
85.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	70,72373	25	1 768
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440875	13 432	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0440875*	*4 232*	*187*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183698	8 664	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0183698*	*2 963*	*54*
85.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	133,915842	24	3 214
85.3		материалы, изделия и конструкции			22	38 126
85.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,036393	494	18
85.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,932	2 250	15 597
85.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,37362	1 186	14 675
85.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,7728	3 256	9 028
86	**243-304-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный /Кабель HDMI 3 м ./**	**м**	**0,006**	**443**	**3**
87	**274-303-0205-0015** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Кабель сетевой марки SHIP, модели D165-P, Cat.6, UTP, 30B, 4x2x1/0.574мм, PVC, 305 м/б /Кабель связи U/UTP Cat.6 LSZH/**	**м**	**1 784,99**	**268**	**478 377**
88	**241-207-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 750,33**	**45**	**78 765**
89	**241-221-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1 155**	**5**	**5 775**
	Раздел 4:	**Палатная сигнализация**				**9 124 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 808 679
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 661 257*
		машины и механизмы	тенге			185 413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 130 690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	978		

1	2	3	4	5	6	7
90	**1310-0409-0115** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**423 874**	**1 271 622**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			372 146	1 116 438
		в том числе оплата труда рабочих			*213 158*	*639 474*
90.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	215,82	5 173	1 116 437
90.2		машины и механизмы			48 927	146 781
		в том числе оплата труда машинистов			*11 982*	*35 946*
90.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,1317	12 099	146 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,1317*	*2 963*	*35 946*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	8 403
90.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4
90.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000477	7 763 690	3 703
90.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00006	399 881	24
90.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	48	83	3 984
90.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,48	1 438	690
91	**248-404-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Пульт медсестры РИНГ-ПМ**	**шт.**	**3**	**128 762**	**386 286**
92	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**35**	**18 059**	**632 065**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			17 971	628 985
		в том числе оплата труда рабочих			*10 292*	*360 220*
92.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	107,07942	5 874	628 985
92.2		машины и механизмы			13	455
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*105*
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,526	25	38
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 664	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 963*	*102*
92.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,390125	24	153

1	2	3	4	5	6	7
92.3		материалы, изделия и конструкции			75	2 625
92.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,205	1 186	2 615
93	**248-102-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Палатный контроллер ПК**	**шт.**	**35**	**49 679**	**1 738 765**
94	**1310-0104-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**174**	**9 439**	**1 642 386**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 439	1 642 386
		в том числе оплата труда рабочих			*5 406*	*940 644*
94.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	379,32	4 330	1 642 456
94.2		машины и механизмы				
94.3		материалы, изделия и конструкции				
95	**248-303-1005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка для лежачих больных/**	**шт.**	**69**	**8 153**	**562 557**
96	**248-303-1005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка сброса/присутствия медперсонала РИНГ КПС/**	**шт.**	**35**	**8 153**	**285 355**
97	**248-303-1005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка вызова врача/**	**шт.**	**70**	**8 153**	**570 710**
98	**1308-0103-3001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**35**	**7 389**	**258 615**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 368	222 880
		в том числе оплата труда рабочих			*3 230*	*113 050*
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,15	5 842	222 872
98.2		машины и механизмы			964	33 740
		в том числе оплата труда машинистов			*314*	*10 990*
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,526	13 432	20 497

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,526*	*4 232*	*6 458*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,526	8 664	13 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,526*	*2 963*	*4 522*
98.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 995
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021	954 056	2 004
99	**247-102-2002** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20 /Коридорная лампа РИНГ-КЛ/**	**шт.**	**37**	**6 552**	**242 424**
100	**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**	**1 479**	**835**	**1 234 965**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			810	1 197 990
		в том числе оплата труда рабочих			*411*	*607 869*
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,932628	5 371	1 197 371
100.2		машины и механизмы			3	4 437
100.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	60,35799	25	1 509
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376258	13 432	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0376258*	*4 232*	*159*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156774	8 664	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0156774*	*2 963*	*46*
100.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	114,288246	24	2 743
100.3		материалы, изделия и конструкции			22	32 538
100.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,031059	494	15
100.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,916	2 250	13 311
100.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,56006	1 186	12 524
100.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,3664	3 256	7 705
101	**243-305-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**1 240,12**	**86**	**106 650**
102	**243-305-0707** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75**	**м**	**83,43**	**308**	**25 696**

1	2	3	4	5	6	7
103	**243-305-0910** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5**	**м**	**199,82**	**473**	**94 515**
104	**241-207-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 493,79**	**45**	**67 221**
105	**241-221-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**990**	**5**	**4 950**
	Раздел 5:	**Демонтаж**				**2 407 072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 403 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 320 256*
		машины и механизмы	тенге			3 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
106	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *К=0,4* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**7 193**	**14 386**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 188	14 376
		в том числе оплата труда рабочих			*4 117*	*8 234*
106.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4475296	5 874	14 377
106.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*2*
106.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03488	25	1
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007848	8 664	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0007848*	*2 963*	*2*
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14606	24	4
106.3		материалы, изделия и конструкции				
107	**1310-0701-0202** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *К=0,4* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**215**	**4 512**	**970 080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 511	969 865
		в том числе оплата труда рабочих			*2 584*	*555 560*
107.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	187,48	5 173	969 834
107.2		машины и механизмы			1	215
107.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,9984	20	300
107.3		материалы, изделия и конструкции				
108	**1310-0701-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *К=0,4* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**2 256**	**81 216**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 255	81 180
		в том числе оплата труда рабочих			*1 292*	*46 512*
108.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,696	5 173	81 195
108.2		машины и механизмы			1	36
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,94176	20	19
108.3		материалы, изделия и конструкции				
109	**1121-0401-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,4* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Демонтаж указателя светового настенного**	**шт.**	**45**	**1 262**	**56 790**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 243	55 935
		в том числе оплата труда рабочих			*630*	*28 350*
109.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,005344	5 083	55 940
109.2		машины и механизмы			19	855
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*315*
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1448	20	23
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03816	13 432	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03816*	*4 232*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03816	8 664	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 963*	*113*
109.3		материалы, изделия и конструкции				
110	**1310-0701-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *К=0,4* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прибор сигнализирующий емкостной. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**25 290**	**379 350**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			25 289	379 335
		в том числе оплата труда рабочих			*14 484*	*217 260*
110.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,94	5 273	379 340
110.2		машины и механизмы			1	15
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	20	17
110.3		материалы, изделия и конструкции				
111	**1217-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**2 130**	**425**	**905 250**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			424	903 120
		в том числе оплата труда рабочих			*218*	*464 340*
111.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	223,81188	4 037	903 529
111.2		машины и механизмы			1	2 130
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,23217	6 371	1 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,23217*	*2 480*	*576*
111.3		материалы, изделия и конструкции				

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	248-302-0216 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	384	22 683	8 710 272
2	248-402-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп /RV-3NCF2166/	шт.	31	143 896	4 460 776
3	248-102-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Палатный контроллер ПК	шт.	35	49 679	1 738 765
4	248-202-0609 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-C20085-AR / SPM-C20085-AW, мощность 850 Вт	шт.	1	1 647 771	1 647 771
5	248-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W /SW-01/	шт.	85	14 825	1 260 125
6	248-402-0217 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0-C, объектив 2,8 ~ 12 мм, 8 Мп со встроенным микрофоном /RVi-2NCT6035/	шт.	5	155 416	777 080
7	248-303-1005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка вызова врача/	шт.	70	8 153	570 710
8	248-303-1005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка для лежачих больных/	шт.	69	8 153	562 557
9	248-303-0234 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
10	274-303-0205-0015 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Кабель сетевой марки SHIP, модели D165-P, Cat.6, UTP, 30В, 4x2x1/0.574мм, PVC, 305 м/б /Кабель связи U/UTP Cat.6 LSZH/	м	1 784,99	268	478 377
11	248-404-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	4	113 671	454 684

1	2	3	4	5	6	7
12	248-404-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пульт медсестры РИНГ-ПМ	шт.	3	128 762	386 286
13	248-202-0304 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт /SHS-50T/	шт.	8	40 450	323 600
14	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
15	243-305-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1 984,81	158	313 600
16	241-207-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	6 491,27	45	292 107
17	248-303-1005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка сброса/присутствия медперсонала РИНГ КПС/	шт.	35	8 153	285 355
18	247-102-2002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20 /Коридорная лампа РИНГ-КЛ/	шт.	37	6 552	242 424
19	243-305-0306 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	802,37	293	235 094
20	248-304-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	74	3 093	228 882
21	248-303-1103 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
22	248-306-0382 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К /12 Ахч/	шт.	4	47 844	191 376
23	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.	1	175 574	175 574
24	248-306-0828 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный /РМ -1 С -R3/	шт.	1	154 412	154 412
25	248-306-0828 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный /РМ -1-R3/	шт.	1	154 412	154 412
26	248-305-1303 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	2	72 318	144 636
27	248-306-0836 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Модуль контроля и управления МДУ-1-R3 / МДУ-1С-R3 модуль автоматики дымоудаления	шт.	5	28 127	140 635
28	248-306-0385 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К	шт.	2	67 111	134 222

1	2	3	4	5	6	7
29	243-305-0313 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х2,5	м	157,59	833	131 272
30	248-304-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	47	2 712	127 464
31	248-404-0415 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	123 663	123 663
32	248-303-1101 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
33	248-306-0398 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х12 БР	шт.	2	61 097	122 194
34	248-102-1721 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью /LWR3-15U64-GF/	шт.	1	109 929	109 929
35	243-305-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	1 253,51	86	107 802
36	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
37	248-306-0376 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	6	15 941	95 646
38	243-305-0910 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5	м	199,82	473	94 515
39	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	74,84028	1 186	88 761
40	248-306-0340 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	3	29 585	88 755
41	243-906-2722 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Патч-корд U/UTP SPC01-C6UL-2M-LSZH /PC05-C6UL-2M/	шт.	84	907	76 188
42	248-306-0394 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)	шт.	1	55 477	55 477
43	248-102-3704 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual) /PP24-1UMU/	шт.	2	26 895	53 790
44	248-102-4004 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Розеточный модуль категория 6 UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6-B /1-1C06U-12/	шт.	84	546	45 864
45	243-305-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	323,42	118	38 164

1	2	3	4	5	6	7
46	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	10,2432	3 256	33 352
47	248-303-1302 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Модуль преобразования интерфейсов модели MC-V-IP30 /MC-1/	шт.	1	33 239	33 239
48	248-302-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10/513-11-А/	шт.	17	1 654	28 118
49	248-202-0504 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Громкоговоритель настенный Sonar SW-06	шт.	1	26 205	26 205
50	243-305-0707 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75	м	83,43	308	25 696
51	247-202-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм	шт.	48	484	23 232
52	248-202-0503 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Громкоговоритель настенный Sonar SW-03	шт.	1	23 088	23 088
53	241-221-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	4 288	5	21 440
54	247-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	36	537	19 332
55	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002179	6 325 216	13 783
56	252-207-0442 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	99	83	8 217
57	248-102-2503 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами /CO35-1M5RM/	шт.	2	3 997	7 994
58	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	1,606	4 837	7 768
59	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000786	7 763 690	6 102
60	243-305-0909 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5	м	20,6	245	5 047
61	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00367	954 056	3 501

1	2	3	4	5	6	7
62	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,24	1 251	2 802
63	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
64	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
65	261-404-0477 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
66	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	59	1 180
67	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	25,608	2 250	57 618
68	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000225	1 576 025	355
69	261-105-0625 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клей марки 88-СА	кг	0,085	3 088	262
70	215-204-1103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,002	118 143	236
71	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00485	36 581	177
72	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
73	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,134442	494	66
74	261-107-0227 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Глухари	100 шт.	1,045	5 631	5 884
75	261-107-0778 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00009	399 881	36
76	261-302-0417 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,475	38 449	18 263
77	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15

1	2	3	4	5	6	7
78	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,99	1 438	1 424
79	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	218 283	9
80	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
81	261-107-0782 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
82	261-107-0456 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Нитки суровые	кг	0,0042	1 425	6
83	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4794	594	285
84	243-304-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный /Кабель HDMI 3 м ./	м	0,006	443	3
85	261-302-0413 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
86	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 033 473**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	541-801-1904-0054 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	ИБП 1 фазный типа KEOR SPE RACK 2U 3 кВА /On-Line SRV RM 3000 ВА , 230 В/	шт.	1	688 532	688 532
2	541-801-1606-0134 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Шкаф управления задвижкой, ШУЗ-1,5-00-R3 /ШУЗ -0,18-00-R3/	комплект	1	473 609	473 609
3	521-101-0401-0060 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Системный блок AVTECH, Intel Core i3/8GB/SSD 256GB/ Windows 10	шт.	1	357 937	357 937
4	541-801-2203-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Устройство дистационного пуска типа QR SYSTEMS модели УДП-513-101Д /УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ"	шт.	12	9 390	112 680
5	541-801-1603-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Блок резервного электропитания, модели БР24 исп. 2х40 /БР 12 исп . 2 х 40/	шт.	1	67 769	67 769
6	521-101-0411-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf /RVi-M32P/	шт.	1	59 333	59 333
7	521-101-0411-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf	шт.	1	59 333	59 333

1	2	3	4	5	6	7
8	541-801-1605-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 L1.42	шт.	7	5 209	36 463
9	541-801-1605-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	шт.	3	5 747	17 241
10	521-101-0401-0011 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Клавиатура Delux DLK-150GB, Wireless, Black, 1xAAA	шт.	1	4 059	4 059
11	521-101-0401-0072 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Мышь HP 125 Wired Mouse	шт.	1	2 555	2 555
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**1 879 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 912 984**

Исходные данные : Э21040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'2-01'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'РП'2'2-01-04-05'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'object-cipher=2-01*
4	**Р Автоматическая пожарная сигнализация***
5	П2 Оборудование*
6	Ц13-100701-0701'2+1+1"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-303-234'2"Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
8	С1248-303-1103'1"Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
9	С1248-303-1101'1"Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
10	Ц13-100701-0202'384"Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0216'384"Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.'*
12	Ц13-100701-0201'17"Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-302-0501'17"Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10/513-11-А/'шт.*
14	Ц13-110401-0701'1+5"Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0836'5"Модуль контроля и управления МДУ-1-R3 / МДУ-1С-R3 модуль автоматики дымоудаления'шт.*
16	С1248-303-1302'1"Модуль преобразования интерфейсов модели МС-V-IP30 /МС-1/'шт.*
17	Ц13-100701-0308'12"Устройство оптико-(фото)электрическое отражатель неподвижный. Монтаж оборудования'шт.*
18	541-801-2203006'12"Устройство дистационного пуска типа QR SYSTEMS модели УДП-513-101Д /УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ"'шт.*
19	Ц1308-0104-0201'1"Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
20	541-801-1606134'1"Шкаф управления задвижкой, ШУЗ-1,5-00-R3 /ШУЗ -0,18-00-R3/'комплект'*
21	Ц1308-0304-0501'3+7"Установка прибора или аппарата'шт.*
22	541-801-1605002'3"Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3'шт.*
23	541-801-1605003'7"Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3 L1.42'шт.*
24	Ц13-110401-0701'1+1"Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-306-828'1"Модуль контроля и управления РМ-1К Ех-IIВ прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный /РМ -1-R3/'шт.*
26	С1248-306-828'1"Модуль контроля и управления РМ-1К Ех-IIВ прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный /РМ -1 С -R3/'шт.*
27	Ц13-100701-0303'1+3+2"Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-306-394'1"Источник электропитания ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2х17 БР (К4)'шт.*
29	С1248-306-340'3"Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР 'шт.*
30	С1248-306-398'2"Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х12 БР'шт.*
31	Ц13-100202-0206(Р20)'1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
32	541-801-1603006'1"Блок резервного электропитания, модели БР24 исп. 2х40 /БР 12 исп . 2 х 40/'шт.*
33	С1248-306-0385'2"Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1226К'шт.*
34	С1248-306-0382'4"Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К /12 Ахч/'шт.*
35	С1248-306-0376'6"Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
36	С1248-306-0382'2"Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
37	Е1121-0401-0501(РС296169)'37+10"Установка указателя светового настенного'шт.*
38	С1248-304-0106'37+10"Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.'*
39	Ц13-100701-0701'74"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
40	С1248-304-0302'74"Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
41	С1248-305-1303'1"ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
42	П2 Персональный компьютер*
43	521-101-0401060'1"Системный блок AVTECH, Intel Core i3/8GB/SSD 256GB/ Windows 10'шт.'*
44	521-101-0411008'1"Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf'шт.'*
45	521-101-0401011'1"Клавиатура Delux DLK-150GB, Wireless, Black, 1xAAA'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	521-101-401072'1"Мышь HP 125 Wired Mouse'шт.*
47	П2 Кабели и провода*
48	Е1121-0102-0101(РС154778)(РС181696)(РС264512)(РС296127)'314+1924+2+2+13"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
49	С1243-305-0303'314.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
50	С1243-305-0302'1924.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м'*
51	С1243-305-0909'20.1,03"Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5'м'*
52	С1243-305-0301'13.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м'*
53	С1241-207-0301'2280.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
54	С1241-221-0101'1520"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
55	С1247-202-0403'5"Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм'шт.*
56	**Р Речевое оповещение***
57	П2 Оборудование*
58	Ц13-100411-0207'8+85+1+1"Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
59	С1248-202-304'8"Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт /SHS-50T/'шт.*
60	С1248-202-501'85"Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W /SW-01/'шт.*
61	С1248-202-504'1"Громкоговоритель настенный Sonar SW-06'шт.*
62	С1248-202-503'1"Громкоговоритель настенный Sonar SW-03'шт.*
63	Ц13-100409-0119(Р20)'1"Блок настольного исполнения. Монтаж оборудования'комплект*
64	С1248-202-609'1"Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-C20085-AR / SPM-C20085-AW, мощность 850 Вт'шт.*
65	С1248-305-1303'1"ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
66	П2 Кабели и провода*
67	Е1121-0102-0101(РС154778)(РС181696)(РС264512)(РС296127)'153+779+3"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
68	С1243-305-0313'153.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х2,5'м*
69	С1243-305-0306'779.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
70	С1243-305-0302'3.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
71	С1241-207-0301'935.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
72	С1241-221-0101'623"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
73	С1247-202-0403'43"Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-01, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм'шт.*
74	**Р Видеонаблюдение***
75	П2 Оборудование*
76	521-101-0411008'1"Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf /RVi-M32P/'шт.'*
77	Ц13-101001-0101'5+31"Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
78	С1248-402-0217'5"Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3638SB-ADZK-I0-C, объектив 2,8 ~ 12 мм, 8 Мп со встроенным микрофоном /RVi-2NCT6035/'шт.*
79	С1248-402-0110'31"Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп /RV-3NCF2166/'шт.*
80	С1248-102-4004'36"Розеточный модуль категория 6 UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6-B /1-1C06U-12/ 'шт.*
81	С1243-906-2722'36"Патч-корд U/UTP SPC01-C6UL-2M-LSZH /PC05-C6UL-2M/'шт.*
82	С1247-202-0102'36"Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
83	П2 Щит металлический ШВН1*
84	Ц13-100408-0623'1"Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
85	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.*
86	С1248-404-0306'4"Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
87	Ц13-100302-0105'1+1"Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1248-404-415'1"Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
89	С1248-404-416'1"Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
90	Ц13-100302-0108'1"Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования'шт.*
91	С1248-102-1721'1"Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью /LWR3-15U64-GF/'шт.*
92	С1248-102-4004'48"Розеточный модуль категория 6 UTP 1xRJ45 Keystone jack, чёрный 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-6-B /1-1C06U-12/'шт.*
93	С1243-906-2722'48"Патч-корд U/UTP SPC01-C6UL-2M-LSZH /PC05-C6UL-2M/'шт.*
94	С1248-102-2503'2"Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами /CO35-1M5RM/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1248-102-3704'2"Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual) /PP24-1UMU/'шт.*
96	Ц13-100202-0206'1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
97	541-801-1904054'1"ИБП 1 фазный типа KEOR SPE RACK 2U 3 кВА /On-Line SRV RM 3000 ВА , 230 В/'шт.*
98	Е1121-0102-0101(РС154778)(РС181696)(РС264512)(РС296127)'1733"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
99	С1243-304-0201'3.2.0,001"Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный /Кабель HDMI 3 м ./'м*
100	С1274-303-0205015'1733.1,03"Кабель сетевой марки SHIP, модели D165-P, Cat.6, UTP, 30В, 4х2х1/0.574мм, PVC, 305 м/б /Кабель связи U/UTP Cat.6 LSZH/'м*
101	С1241-207-0301'1733.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
102	С1241-221-0101'1155"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
103	**Р Палатная сигнализация***
104	Ц13-100409-0115(Р20)'3"Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
105	С1248-404-0101'3"Пульт медсестры РИНГ-ПМ'шт.'*
106	Ц13-100701-0701'35"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
107	С1248-102-0601'35"Палатный контроллер ПК'шт.'*
108	Ц13-100104-0206'174"Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
109	С1248-303-1005'69"Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка для лежачих больных/'шт.'*
110	С1248-303-1005'35"Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка сброса/присутствия медперсонала РИНГ КПС/'шт.'*
111	С1248-303-1005'70"Кнопка тревожная УДП-3SF-A /Кнопка вызова врача/'шт.'*
112	Ц1308-0103-3001'35"Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.'*
113	С1247-102-2002'37"Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20 /Коридорная лампа РИНГ-КЛ/'шт.'*
114	Е1121-0102-0101(РС154778)(РС181696)(РС264512)(РС296127)'1204+81+194"Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
115	С1243-305-0301'1204.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м'*
116	С1243-305-0707'81.1,03"Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,75'м'*
117	С1243-305-0910'194.1,03"Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5'м'*
118	С1241-207-0301'1479.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
119	С1241-221-0101'990"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм'шт.*
120	**Р Демонтаж***
121	Ц13-100701-0701(РС287729)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'2"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Демонтаж оборудования'шт.*
122	Ц13-100701-0202(РС147652)(РС287729)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4(РС146848)(РС144613)'215"Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Демонтаж оборудования'шт.*
123	Ц13-100701-0201(РС146848)(РС144613)(РС287729)(РС295768)(РС147652)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'6+30"Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Демонтаж оборудования'шт.*
124	Е1121-0401-0501(РС145785)(РС316048)(РС296169)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4'45"Демонтаж указателя светового настенного'шт.*
125	Ц13-100701-0301(РС147652)(РС287729)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)К=0,4(РС146848)(РС144613)'15"Прибор сигнализирующий емкостной. Демонтаж оборудования'шт.*
126	Е12-170101-0601'2130"'м*
127	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

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

на Лифты

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	12 414,427	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 339,924	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,269	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**12 414 427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 332 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*763 256*
		машины и механизмы	тенге			37 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-42 522
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			11 086 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
	Раздел 1:	**Лифтовое хозяйство**				**12 414 427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 332 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*763 256*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			37 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-42 522
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			11 086 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
1	**1303-0801-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м**	**лифт**	**1**	**3 676 022**	**3 676 022**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 532 226	3 532 226
		в том числе оплата труда рабочих			*2 023 149*	*2 023 149*
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	705,175827	5 009	3 532 226
1.2		машины и механизмы			48 383	48 383
		в том числе оплата труда машинистов			*8 971*	*8 971*
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,112638	14 336	30 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,112638*	*2 963*	*6 260*
1.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,58345	85	390
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,390111	23 695	9 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,390111*	*5 058*	*1 973*
1.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,547221	44	112
1.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26,299411	135	3 550
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,238288	311	1 940
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,249174	8 664	2 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,249174*	*2 963*	*738*
1.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,222573	24	701
1.3		материалы, изделия и конструкции			95 413	95 413
1.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7583	1 615	1 225
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088	754 778	6 642
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 154	1 350

1	2	3	4	5	6	7
1.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2158	383 734	82 810
1.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7	4 837	3 386
2	**1303-0801-0105** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 1303-0801-0102**	**остановка**	**8**	**-176 426**	**-1 411 408**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			-166 659	-1 333 272
		в том числе оплата труда рабочих			*-95 457*	*-763 656*
2.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	266,174512	5 009	1 333 268
2.2		машины и механизмы			-794	-6 352
		в том числе оплата труда машинистов			*-124*	*-992*
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146496	23 695	3 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,146496*	*5 058*	*741*
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,285328	44	57
2.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,085184	135	1 092
2.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,871312	311	582
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08284	8 664	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,08284*	*2 963*	*245*
2.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,912624	24	430
2.3		материалы, изделия и конструкции			-8 973	-71 784
2.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,5056	1 615	817
2.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056	754 778	4 227
2.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8	1 154	9 232
2.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,144	383 734	55 258
2.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4664	4 837	2 256
3	**1303-0801-0108** *ЭСН РК 8.04-02-2024*	**Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 1303-0801-0102**	**м**	**25,8**	**-36 319**	**-937 030**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			-33 581	-866 390
		в том числе оплата труда рабочих			*-19 234*	*-496 237*
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	172,9671732	5 009	866 393
3.2		машины и механизмы			-174	-4 489
		в том числе оплата труда машинистов			*-24*	*-619*
3.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0928026	23 695	2 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0928026*	*5 058*	*469*
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1867484	44	52
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,4692032	135	1 008
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7266908	311	537
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0506196	8 664	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0506196*	*2 963*	*150*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,150373	24	268
3.3		материалы, изделия и конструкции			-2 564	-66 151
3.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,46698	1 615	754
3.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00516	754 778	3 895
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,74	1 154	8 932
3.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,13158	383 734	50 492
3.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,43086	4 837	2 084
4	**541-601-0108-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-7*	**Лифт пассажирский грузоподъемностью от 450 до 630 кг грузоподъемность 630 кг, скорость 1 м/с, количество остановок - 4, отделка кабины - крашенная, отделка этажных дверей - крашенная сталь**	**комплект**	**1**	**11 086 843**	**11 086 843**

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	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	-0,05978	383 734	-22 939,62
2	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-14,57	1 154	-16 813,78
3	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,00196	754 778	-1 479,36
4	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	-0,19726	4 837	-954,15
5	214-209-0702 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,21428	1 615	-346,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**-42 522**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	541-601-0108-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-7*	Лифт пассажирский грузоподъемностью от 450 до 630 кг грузоподъемность 630 кг, скорость 1 м/с, количество остановок - 4, отделка кабины - крашенная, отделка этажных дверей - крашенная сталь	комплект	1	11 086 843	11 086 843
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**11 086 843**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 044 321**

Исходные данные : Э21210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'2-01'Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'РП'2'2-01-04-06'Лифты'РП''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'object-cipher=2-01*
4	**Р Лифтовое хозяйство***
5	Ц1303-0801-0102(РС315700)'1''Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м'лифт*
6	Ц1303-0801-0105(ВП)'8''Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 1303-0801-0102'остановка*
7	Ц1303-0801-0108(ВП)'25,8''Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 1303-0801-0102'м*
8	541-601-108003'1''Лифт пассажирский грузоподъемностью от 450 до 630 кг грузоподъемность 630 кг, скорость 1 м/с, количество остановок - 4, отделка кабины - крашенная, отделка этажных дверей - крашенная сталь'комплект*
9	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Наружное электроснабжение и электроосвещение

Локальная смета № 4-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение и электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	22 489,08	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 526,883	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,502	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**22 489 080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 116 016*
		машины и механизмы	тенге			1 054 845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 359 889
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			11 873 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
	Раздел 1:	**Сети-0,4 кВ**				**22 489 080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 116 016*
		машины и механизмы	тенге			1 054 845

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325 553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 359 889
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			11 873 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
		Земляные работы/Лист 4/				
1	**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** *Состав работ:* *1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам* *2. Обработка откосов траншей до проектных* *3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ*	**м³ грунта**	**128,913**	**576**	**74 254**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			576	74 254
		в том числе оплата труда машинистов			*130*	*16 759*
1.2.1	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	3,9705204	18 697	74 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,9705204*	*4 232*	*16 803*
2	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** *Состав работ:* *1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки* *2. Откидка грунта от бровки* *3. Устройство и разборка полок* *4. Зачистка дна и стенок*	**м³ грунта**	**3,987**	**10 106**	**40 293**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 106	40 293
		в том числе оплата труда рабочих			*5 070*	*20 214*
2.1.1	001-0128 *20019*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,4396816	4 774	40 291
2.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
3	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** *Состав работ:* *1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием* *2. Поливка водой при необходимости*	**м³ грунта**	**44,3**	**4 297**	**190 357**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 297	190 357
		в том числе оплата труда рабочих			*2 156*	*95 511*
3.1.1	001-0117 *20008*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,226752	3 947	190 351
3.2		машины и механизмы				
4	**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** *Состав работ:* *1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов*	**м³ грунта**	**88,6**	**111**	**9 835**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих				
4.2		машины и механизмы			111	9 835
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*2 658*
4.2.1	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	0,8831648	11 123	9 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8831648*	*2 963*	*2 617*
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** *Состав работ:* *1. Уплотнение грунта*	**м³ уплотненного грунта**	**88,6**	**722**	**63 969**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			419	37 123
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*18 606*

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110 *20001*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,717056	3 462	37 102
5.2		машины и механизмы			303	26 846
		в том числе оплата труда машинистов			*101*	*8 949*
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	3,026576	8 812	26 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,026576*	*2 963*	*8 968*
5.2.2	343-402-0101 *2479*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,0864576	17	205
		Прокладка кабеля				
6	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** *Состав работ:* *1. Устройство постели*	**м кабеля**	**197**	**853**	**168 041**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			382	75 254
		в том числе оплата труда рабочих			*194*	*38 218*
6.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8838	5 842	75 267
6.2		машины и механизмы			471	92 787
		в том числе оплата труда машинистов			*161*	*31 717*
6.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,715027	8 664	92 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,715027*	*2 963*	*31 749*
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**1308-0201-0302** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301** *Состав работ:* *1. Устройство постели*	**м кабеля**	**81**	**262**	**21 222**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			127	10 287
		в том числе оплата труда рабочих			*65*	*5 265*

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7658	5 842	10 316
7.2		машины и механизмы			135	10 935
		в том числе оплата труда машинистов			*46*	*3 726*
7.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,262547	8 664	10 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,262547*	*2 963*	*3 741*
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**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** *Состав работ:* *1. Установка и снятие лебедки* *2. Установка и снятие барабана* *3. Монтаж и демонтаж переговорной связи* *4. Установка и снятие роликов* *5. Прокладка кабеля* *6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля* *7. Маркировка*	**м кабеля**	**13**	**1 862**	**24 206**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			764	9 932
		в том числе оплата труда рабочих			*388*	*5 044*
8.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7004	5 842	9 934
8.2		машины и механизмы			920	11 960
		в том числе оплата труда машинистов			*292*	*3 796*
8.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,493116	9 062	4 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,493116*	*2 480*	*1 223*
8.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,493116	23	11
8.2.3	314-504-1201 *1947*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,657488	10 214	6 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,657488*	*3 542*	*2 329*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034008	13 432	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,034008*	*4 232*	*144*
8.2.5	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034008	8 664	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,034008*	*2 963*	*101*
8.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 314
8.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,013	880	11
8.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000208	4 216 417	877
8.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003185	2 313	7
8.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000065	7 763 690	505
8.3.5	261-404-0208 *241447*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,326	322	427
8.3.6	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002704	501	1
8.3.7	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3744	1 293	484
8.3.8	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00013	1 438	
9	**1308-0201-0904** *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 свыше 3 кг до 6 кг** *Состав работ:* *1. Установка и снятие лебедки* *2. Установка и снятие барабана* *3. Установка и снятие роликов* *4. Монтаж и демонтаж переговорной связи* *5. Прокладка кабеля* *6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки* *7. Маркировка*	**м кабеля**	**406**	**2 631**	**1 068 186**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			1 528	620 368
		в том числе оплата труда рабочих			*775*	*314 650*
9.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,2096	5 842	620 476
9.2		машины и механизмы			1 029	417 774
		в том числе оплата труда машинистов			*302*	*122 612*
9.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,411068	9 062	257 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*28,411068*	*2 480*	*70 459*
9.2.2	314-501-0104 *1039*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,411068	23	653
9.2.3	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,213402	13 432	96 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,213402*	*4 232*	*30 527*
9.2.4	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,213402	8 664	62 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,213402*	*2 963*	*21 373*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	30 044
9.3.1	214-209-0210 *127927*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1624	880	143
9.3.2	214-302-0201 *129039*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003248	4 216 417	13 695
9.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038976	2 313	90
9.3.4	261-107-0967 *147653*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00203	7 763 690	15 760
9.3.5	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0337792	501	17
9.3.6	261-201-0351 *249504*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2436	1 293	315
9.3.7	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016646	1 438	24
10	**243-113-1002** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**175**	**443**	**77 525**

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-113-0664** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1**	**м**	**180**	**7 444**	**1 339 920**
12	**243-113-0501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**64**	**341**	**21 824**
13	**1308-0201-3216** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 90 мм** *Состав работ:* *1. Опускание труб в траншею* *2. Нанесение смазки* *3. Муфтовое соединение труб* *4. Укладка труб на основание с выверкой*	**м**	**200**	**264**	**52 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			255	51 000
		в том числе оплата труда рабочих			*129*	*25 800*
13.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6792	5 274	51 048
13.2		машины и механизмы			2	400
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*200*
13.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 664	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 963*	*129*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7	1 400
13.3.1	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0,6	2 082	1 249
13.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,18	1 103	199
14	**274-102-0101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм с протяжкой, SN8, 500Н**	**м**	**200**	**1 316**	**263 200**
15	**1308-0201-3213** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм**	**м**	**206**	**181**	**37 286**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Опускание труб в траншею* *2. Нанесение смазки* *3. Муфтовое соединение труб* *4. Укладка труб на основание с выверкой*				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			174	35 844
		в том числе оплата труда рабочих			*88*	*18 128*
15.1.1	004-0134 *20238*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,781108	5 274	35 764
15.2		машины и механизмы			1	206
15.2.1	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022454	8 664	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,022454*	*2 963*	*67*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 236
15.3.1	235-202-0119 *304154*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0,515	2 082	1 072
15.3.2	218-103-0201 *315996*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,1442	1 103	159
16	**241-201-0703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 50х2,9 мм**	**м**	**36**	**335**	**12 060**
17	**241-207-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**170**	**224**	**38 080**
18	**1308-0104-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж шкафа управления и регулирования** *Состав работ:* *1. Установка* *2. Установка перемычки заземления* *3. Присоединение*	**шкаф**	**1**	**105 491**	**105 491**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			82 781	82 781
		в том числе оплата труда рабочих			*41 986*	*41 986*

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	5 842	82 781
18.2		машины и механизмы			19 268	19 268
		в том числе оплата труда машинистов			*6 274*	*6 274*
18.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 432	11 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*4 232*	*3 690*
18.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 664	7 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,872*	*2 963*	*2 584*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
18.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
18.3.2	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
18.3.3	261-107-0782 *147732*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
18.3.4	261-404-0477 *242739*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
18.3.5	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19	**541-503-0513-0100** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474 автоматические выключатели 3Р 1х32А 1Р 1х1А контактор 1х25А таймер фотореле IEK**	**шт.**	**1**	**65 990**	**65 990**
20	**1308-0201-1622** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2** *Состав работ:* *1. Разделка конца кабеля* *2. Заделка конца кабеля* *3. Установка и крепление заделки*	**шт.**	**8**	**19 492**	**155 936**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 103	152 824
		в том числе оплата труда рабочих			*9 689*	*77 512*

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	5 842	152 827
20.2		машины и механизмы			240	1 920
		в том числе оплата труда машинистов			*78*	*624*
20.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	13 432	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0872*	*4 232*	*369*
20.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 664	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 963*	*258*
20.3		материалы, изделия и конструкции			149	1 192
20.3.1	217-605-0104 *146664*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,2	251	301
20.3.2	261-107-0913 *146714*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
20.3.3	261-107-0501 *147184*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
20.3.4	261-404-0574 *242938*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0024	501	1
20.3.5	261-601-0101 *244584*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
20.3.6	261-107-0961 *287764*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
21	**243-903-2913** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х150/240-ВЛ**	**шт.**	**8**	**14 353**	**114 824**
22	**252-206-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1**	**шт.**	**24**	**974**	**23 376**
23	**252-207-0434** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Наконечник кабельный типа А185 мм2, алюминиевый, длиной 108 мм, диаметром 26 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**32**	**186**	**5 952**
24	**1308-0101-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ•А**	**шт.**	**2**	**306 247**	**612 494**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: *1. Монтаж трансформатора* *2. Присоединение спусков к оборудованию* *3. Отбор проб масла* *4. Дежурство при опробовании и испытании* *5. Присоединение*				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			191 033	382 066
		в том числе оплата труда рабочих			*96 890*	*193 780*
24.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,4	5 842	382 067
24.2		машины и механизмы			113 731	227 462
		в том числе оплата труда машинистов			*36 443*	*72 886*
24.2.1	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,5596	13 432	182 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,5596*	*4 232*	*57 384*
24.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,232	8 664	45 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,232*	*2 963*	*15 502*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	2 966
24.3.1	261-107-0344 *146704*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	94
24.3.2	261-201-0604 *147019*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	239
24.3.3	261-107-0424 *147023*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,514	5 090	2 616
24.3.4	261-105-0646 *295787*	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
25	**515-101-0109** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**2**	**5 903 513**	**11 807 026**
26	**1308-0103-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2024*	**Монтаж выключателя нагрузки с приводом ручным**	**шт.**	**2**	**43 229**	**86 458**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09	*Состав работ:* *1. Установка и регулировка выключателя* *2. Установка и регулировка привода* *3. Соединение выключателя с приводом* *4. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей* *5. Присоединение*				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			38 207	76 414
		в том числе оплата труда рабочих			*19 378*	*38 756*
26.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 842	76 413
26.2		машины и механизмы			3 495	6 990
		в том числе оплата труда машинистов			*1 081*	*2 162*
26.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2398	9 062	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 480*	*595*
26.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	13 432	2 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,218*	*4 232*	*923*
26.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 664	1 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,218*	*2 963*	*646*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 527	3 054
26.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00174	954 056	1 660
26.3.2	261-107-0205 *144902*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	535
26.3.3	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	0,00174	464 157	808
26.3.4	236-203-0109 *287782*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
27	**247-205-0628** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель-разъединитель HDGL 630A 4P**	**шт.**	**2**	**100 638**	**201 276**

1	2	3	4	5	6	7
28	**247-204-6008** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный HDM3-63, HDM3-100L/S, 230 V AC**	**шт.**	**2**	**49 133**	**98 266**
29	**247-204-6009** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный HDM3-160/250, 230 V AC**	**шт.**	**2**	**32 742**	**65 484**
30	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** *Состав работ:* *1. Установка* *2. Присоединение*	**шт.**	**4**	**6 830**	**27 320**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 811	27 244
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*13 820*
30.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 067	27 246
30.2		машины и механизмы				
30.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
30.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
31	**274-702-0408-0304** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Выключатель автоматический AV POWER-4/3 1000A 100kA ETU2.0 EKF AVERES /BA55-41-340010-1000A-690AC-УХЛ3-КЭАЗ/**	**шт.**	**2**	**668 544**	**1 337 088**
32	**274-702-0408-0315** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Выключатель автоматический AV POWER-5/3 1600A 70kA ETU4.0 EKF AVERES /BA55-41-340010-1000A-690AC-УХЛ3-КЭАЗ/**	**шт.**	**2**	**1 000 379**	**2 000 758**
33	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг** *Состав работ:* *1. Установка и сварка стальных крепежных элементов*	**т стальных элементов**	**0,1704**	**1 552 969**	**264 626**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			294 452	50 175
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*26 020*

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0144 *20106*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1492096	6 157	50 175
33.2		машины и механизмы			17 397	2 964
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*582*
33.2.1	315-103-0501 *2016*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,05552	311	1 261
33.2.2	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1965734	8 664	1 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1965734*	*2 963*	*582*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	211 487
33.3.1	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	0,1704	1 230 130	209 614
33.3.2	261-107-0577 *147348*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,006816	274 757	1 873
34	**1308-0103-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ** *Состав работ:* *1. Установка* *2. Присоединение*	**шт.**	**6**	**15 716**	**94 296**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 736	76 416
		в том числе оплата труда рабочих			*6 459*	*38 754*
34.1.1	004-0140 *20244*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 842	76 413
34.2		машины и механизмы			1 162	6 972
		в том числе оплата труда машинистов			*368*	*2 208*
34.2.1	314-502-0308 *983*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1308	9 062	1 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1308*	*2 480*	*324*
34.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	13 432	3 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2616*	*4 232*	*1 107*
34.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 664	2 267

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 963*	*775*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	10 908
34.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00234	954 056	2 232
34.3.2	252-207-3979 *242966*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
35	**247-302-0123** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА**	**шт.**	**6**	**10 285**	**61 710**
36	**247-215-0226** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**3**	**111 460**	**334 380**
37	**247-215-0219** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1,5**	**42 476**	**63 714**
		Опора наружного освещения/8шт/				
38	**1133-0304-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м** *Состав работ:* *1. Бурение ямы* *2. Засыпка дна ямы щебнем* *3. Устройство фундамента* *4. Установка закладных деталей* *5. Вывод кабелей* *6. Засыпка пазух котлованов грунтом* *7. Установка опоры освещения*	**опора**	**8**	**34 346**	**274 768**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19 564	156 512
		в том числе оплата труда рабочих			*9 978*	*79 824*
38.1.1	005-0134 *20309*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,839488	5 245	156 508
38.2		машины и механизмы			14 459	115 672
		в том числе оплата труда машинистов			*4 713*	*37 704*
38.2.1	314-401-1202 *724*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,429824	13 468	59 661

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,429824*	*4 232*	*18 747*
38.2.2	311-601-1101 *1070*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,48	12 502	56 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,48*	*4 232*	*18 959*
38.3		материалы, изделия и конструкции			323	2 584
38.3.1	211-201-0602 *100082*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,1064	7 390	786
38.3.2	241-207-0301 *154778*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	45	1 800
39	**212-101-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**3,2**	**29 435**	**94 192**
40	**222-525-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,448**	**1 218 457**	**545 869**
41	**1308-0501-0107** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж кронштейна со светильником по колонне, ферме, балке на мостиках** *Состав работ:* *1. Оснастка кронштейнов* *2. Установка кронштейнов со светильниками* *3. Присоединение* *4. Ввертывание ламп* *5. Опробование на зажигание*	**шт.**	**8**	**12 806**	**102 448**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 994	71 952
		в том числе оплата труда рабочих			*4 561*	*36 488*
41.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8592	6 067	71 950
41.2		машины и механизмы			3 575	28 600
		в том числе оплата труда машинистов			*1 587*	*12 696*
41.2.1	314-504-0201 *1488*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,76112	5 437	25 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,76112*	*2 480*	*11 808*
41.2.2	314-102-0101 *2468*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122952	13 432	1 651

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,122952*	*4 232*	*520*
41.2.3	331-101-0101 *2509*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122952	8 664	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,122952*	*2 963*	*364*
41.3		материалы, изделия и конструкции			237	1 896
41.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001496	954 056	143
41.3.2	261-404-0453 *242695*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0816	10 753	877
41.3.3	261-404-0536 *242809*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	160	131
41.3.4	261-303-0101 *264229*	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495
41.3.5	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	0,000528	464 157	245
42	**247-306-0905** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**8**	**8 255**	**66 040**
43	**247-103-0259** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-40-ШБ/К50, мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**39 382**	**315 056**
44	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка прибора или аппарата** *Состав работ:* *1. Установка* *2. Присоединение*	**шт.**	**8**	**6 830**	**54 640**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 811	54 488
		в том числе оплата труда рабочих			*3 455*	*27 640*
44.1.1	004-0142 *20246*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 067	54 491
44.2		машины и механизмы				
44.3		материалы, изделия и конструкции			19	152

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	217-101-0107 *144746*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
45	**247-204-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**	**818**	**6 544**

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-01

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	274-702-0408-0315 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* С1274-702-408315	Выключатель автоматический AV POWER-5/3 1600A 70kA ETU4.0 EKF AVERES /BA55-41-340010-1000A-690AC-УХЛ3-КЭАЗ/	шт.	2	1 000 379	2 000 758
2	243-113-0664 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 193923	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1	м	180	7 444	1 339 920
3	274-702-0408-0304 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* С1274-702-408304	Выключатель автоматический AV POWER-4/3 1000A 100kA ETU2.0 EKF AVERES /BA55-41-340010-1000A-690AC-УХЛ3-КЭАЗ/	шт.	2	668 544	1 337 088
4	222-525-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,448	1 218 457	545 869
5	247-215-0226 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 275871	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	3	111 460	334 380
6	247-103-0259 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 286392	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-40-ШБ/К50, мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	39 382	315 056
7	274-102-0101-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* 225705	Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм с протяжкой, SN8, 500Н	м	200	1 316	263 200
8	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	0,1704	1 230 130	209 614

1	2	3	4	5	6	7
9	247-205-0628 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 305666	Выключатель-разъединитель HDGL 630A 4P	шт.	2	100 638	201 276
10	243-903-2913 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 307009	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х150/240-ВЛ	шт.	8	14 353	114 824
11	247-204-6008 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 305564	Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный HDM3-63, HDM3-100L/S, 230 V AC	шт.	2	49 133	98 266
12	212-101-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,2	29 435	94 192
13	243-113-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 193782	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	175	443	77 525
14	247-306-0905 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 339277	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	8	8 255	66 040
15	247-204-6009 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 305565	Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный HDM3-160/250, 230 V AC	шт.	2	32 742	65 484
16	247-215-0219 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 275869	Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	1,5	42 476	63 714
17	247-302-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 266674	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА	шт.	6	10 285	61 710
18	241-207-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 269847	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	170	224	38 080
19	252-206-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025* # 242346	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1	шт.	24	974	23 376

1	2	3	4	5	6	7
20	243-113-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 193731	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	64	341	21 824
21	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002095	7 763 690	16 265
22	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003456	4 216 417	14 572
23	241-201-0703 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3 #* С1241-201-703	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 50х2,9 мм	м	36	335	12 060
24	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
25	247-204-0609 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 264739	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	8	818	6 544
26	252-207-0434 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 283807	Наконечник кабельный типа А185 мм2, алюминиевый, длиной 108 мм, диаметром 26 мм ГОСТ 23981-80	шт.	32	186	5 952
27	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052396	954 056	4 999
28	235-202-0119 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 304154	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	1,115	2 082	2 321
29	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147348	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,006816	274 757	1 873
30	241-207-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	45	1 800
31	261-404-0477 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242

1	2	3	4	5	6	7
32	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	0,002268	464 157	1 053
33	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,618	1 293	799
34	211-201-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,1064	7 390	786
35	261-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
36	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 315996	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,3242	1 103	358
37	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	1,2	251	301
38	261-107-0424 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,514	5 090	2 616
39	261-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	239
40	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1754	880	154
41	261-107-0913 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
42	261-107-0344 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	94
43	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52

1	2	3	4	5	6	7
44	261-303-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 264229	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495
45	261-404-0208 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,326	322	427
46	261-105-0646 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
47	261-404-0536 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	160	131
48	261-404-0453 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0816	10 753	877
49	261-107-0782 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
50	261-107-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	535
51	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066161	2 313	153
52	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,096776	1 438	139
53	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025 #* 242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0388832	501	19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 359 889**
II. Оборудование (подрядчика)						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-101-0109 *ССЦ РК 8.04-09-2025 #* 418539	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА	шт.	2	5 903 513	11 807 026
2	541-503-0513-0100 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4 #* 471712	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474 автоматические выключатели 3Р 1х32А 1Р 1х1А контактор 1х25А таймер фотореле IEK	шт.	1	65 990	65 990
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**11 873 016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 232 905**

Исходные данные : Э21090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБД''10.01''''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'4-01'Наружное электроснабжение и электроосвещение'ЭСН'4'4-01-01-01'Наружное электроснабжение и электроосвещение'РП''в ценах декабря 2025 г.***
3	**Р Сети-0,4 кВ***
4	П2 Земляные работы/Лист 4/*
5	Е1101-0201-1132'132,9.0,97"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
6	Е1101-0102-0202'132,9.0,03"Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м³ грунта*
7	Е1101-0102-0902'44,3"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта*
8	Е1101-0203-0150'88,6"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
9	Е1101-0701-0601'88,6"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
10	П2 Прокладка кабеля*
11	Ц1308-0201-0301'170+27"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
12	Ц1308-0201-0302'27.3"Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301'м кабеля*
13	Ц1308-0201-0701'13"Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг'м кабеля*
14	Ц1308-0201-0904'406"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля*
15	С1243-113-1002'175"Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
16	С1243-113-0664'180"Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1'м*
17	С1243-113-0501'64"Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'м*
18	Ц1308-0201-3216'200"Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 90 мм'м'*
19	С1274-102-0101001'200"Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм с протяжкой, SN8, 500Н'м'*
20	Ц1308-0201-3213'206"Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм'м*
21	С1241-201-0703'36"Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 50х2,9 мм'м*
22	С1241-207-0103'170"Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
23	Ц1308-0104-0201'1"Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
24	541-503-513100'1"Ящик управления освещением ЯУО9601-3474 автоматические выключатели 3Р 1х32А 1Р 1х1А контактор 1х25А таймер фотореле IEK'шт.*
25	Ц1308-0201-1622'8"Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2'шт.*
26	С1243-903-2913'8"Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х150/240-ВЛ'шт.*
27	С1252-206-0105'24"Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 50-1'шт.*
28	С1252-207-0434'32"Наконечник кабельный типа А185 мм2, алюминиевый, длиной 108 мм, диаметром 26 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
29	Ц1308-0101-0104'2"Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ•А'шт.*
30	515-101-0109'2"Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА'шт.*
31	Ц1308-0103-0701'2"Монтаж выключателя нагрузки с приводом ручным'шт.*
32	С1247-205-0628'2"Выключатель-разъединитель HDGL 630A 4P'шт.*
33	С1247-204-6008'2"Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный HDM3-63, HDM3-100L/S, 230 V AC'шт.*
34	С1247-204-6009'2"Аксессуары для выключателя автоматического Привод моторный HDM3-160/250, 230 V AC'шт.*
35	Ц1308-0304-0501'2+2"Установка прибора или аппарата'шт.*
36	С1274-702-0408304'2"Выключатель автоматический AV POWER-4/3 1000A 100kA ETU2.0 EKF AVERES /ВА55-41-340010-1000А-690АС-УХЛ3-КЭАЗ/'шт.'*
37	С1274-702-0408315'2"Выключатель автоматический AV POWER-5/3 1600A 70kA ETU4.0 EKF AVERES /ВА55-41-340010-1000А-690АС-УХЛ3-КЭАЗ/'шт.'*
38	Е1106-0601-0103'14,2.12.0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
39	Ц1308-0103-0201'6"Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
40	С1247-302-0123'6"Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 1000/5А 5ВА'шт.*
41	С1247-215-0226'12:4"Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
42	С1247-215-0219'6:4"Шина медная марки М1 размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм'шт.*
43	П2 Опора наружного освещения/8шт/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	E1133-0304-0402(РС100119РС100082)(РС100533)(РС295619)(РС296125)'8"Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
45	С1212-101-0701'3,2"Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м³*
46	С1222-525-0301'56.8.0,001"Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47	Ц1308-0501-0107'8"Монтаж кронштейна со светильником по колонне, ферме, балке на мостиках'шт.*
48	С1247-306-0905'8"Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.'*
49	С1247-103-0259'8"Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-40-ШБ/К50, мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
50	Ц1308-0304-0501'8"Установка прибора или аппарата'шт.*
51	С1247-204-0609'8"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
52	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Наружный водопровод и канализация

Локальная смета № 6-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	9 461,579	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 212,037	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,661	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**9 461 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 748 458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 392 148*
		машины и механизмы	тенге			1 904 298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*463 579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 808 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	661		
	Раздел 1:	**Водопровод**				**3 428 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			981 251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*498 077*
		машины и механизмы	тенге			718 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171 114*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 728 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Земляные работы				
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**	**47,336**	**456**	**21 585**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих				
1.2		машины и механизмы			456	21 585
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*4 734*
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,1186444	19 302	21 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,1186444*	*4 232*	*4 734*
2	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1,464**	**12 127**	**17 754**
		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			12 127	17 754
		в том числе оплата труда рабочих			*6 084*	*8 907*
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7187942	4 774	17 754
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**	**2,2**	**111**	**244**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих				
3.2		машины и механизмы			111	244
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*66*
3.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0219296	11 123	244

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0219296*	*2 963*	*65*
4	**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**	**28,98**	**111**	**3 217**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих				
4.2		машины и механизмы			111	3 217
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*869*
4.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2888726	11 123	3 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2888726*	*2 963*	*856*
5	**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**	**3,22**	**4 297**	**13 836**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 297	13 836
		в том числе оплата труда рабочих			*2 156*	*6 942*
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5054208	3 947	13 836
5.2		машины и механизмы				
6	**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**	**28,98**	**722**	**20 924**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			419	12 143
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*6 086*
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5054208	3 462	12 136
6.2		машины и механизмы			303	8 781
		в том числе оплата труда машинистов			*101*	*2 927*
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9899568	8 812	8 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9899568*	*2 963*	*2 933*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9533357	17	67
		Водопровод				
7	**1122-0105-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,025**	**1 442 908**	**36 073**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 401 369	35 034
		в том числе оплата труда рабочих			*710 766*	*17 769*
7.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,30112	5 560	35 034
7.2		машины и механизмы			37 140	929
		в том числе оплата труда машинистов			*7 865*	*197*
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0098	15 622	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0098*	*4 232*	*41*
7.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,336	125	42
7.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03892	6 838	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,03892*	*2 963*	*115*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 664	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 963*	*40*
7.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,79912	439	351
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 399	110
7.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2375	463	110
8	**241-201-0613** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**25,25**	**1 660**	**41 915**
9	**1122-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**9 753**	**19 506**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 119	16 238
		в том числе оплата труда рабочих			*4 118*	*8 236*

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	5 178	16 238
9.2		машины и механизмы			291	582
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*200*
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 664	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 963*	*199*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
10	**242-101-0603** *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, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**17 106**	**34 212**
11	**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**	**2**	**5 913**	**11 826**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 103	10 206
		в том числе оплата труда рабочих			*2 588*	*5 176*
11.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9712	5 178	10 207
11.2		машины и механизмы			97	194
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	*66*
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 664	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 963*	*66*
11.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
12	**242-101-0601** *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, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 079**	**22 158**
13	**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**	**0,004104**	**4 013 531**	**16 472**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 445 964	10 038
		в том числе оплата труда рабочих			*1 240 493*	*5 091*
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4373193	6 984	10 038
13.2		машины и механизмы			1 377 847	5 655
		в том числе оплата труда машинистов			*372 672*	*1 529*
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4233818	13 150	5 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4233818*	*3 542*	*1 500*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100663	8 664	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0100663*	*2 963*	*30*
13.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	779
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,36936	2 108	779
14	**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**	**0,4**	**3 614**	**1 446**
15	**1129-0108-1903** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм**	**гильза**	**5**	**5 581**	**27 905**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 563	27 815
		в том числе оплата труда рабочих			*2 837*	*14 185*
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,208	5 341	27 816
15.2		машины и механизмы			1	5
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	311	7
15.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0224	100	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
15.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0055	5 901	32
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0445	626	28
15.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00005	479 063	24
15.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000005	278 998	1

1	2	3	4	5	6	7
16	**241-201-0621** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 280х16,6 мм**	**м**	**1**	**10 606**	**10 606**
17	**241-116-0317** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**1**	**40 231**	**40 231**
18	**241-116-0310** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 864**	**4 864**
19	**1122-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т фасонных частей**	**0,153**	**2 444 442**	**373 999**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 155 321	176 764
		в том числе оплата труда рабочих			*585 932*	*89 648*
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,309872	6 984	176 764
19.2		машины и механизмы			1 162 641	177 884
		в том числе оплата труда машинистов			*305 561*	*46 751*
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9611568	13 150	130 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,9611568*	*3 542*	*35 282*
19.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,467584	17 789	43 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,467584*	*4 232*	*10 443*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3461472	8 664	2 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3461472*	*2 963*	*1 026*
19.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	19 351
19.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,18	2 108	19 351
20	**241-113-0236** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**69 251**	**69 251**
21	**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**	**0,0955**	**4 013 531**	**383 292**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 445 964	233 590
		в том числе оплата труда рабочих			*1 240 493*	*118 467*

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,446392	6 984	233 590
21.2		машины и механизмы			1 377 847	131 584
		в том числе оплата труда машинистов			*372 672*	*35 590*
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,8520856	13 150	129 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,8520856*	*3 542*	*34 896*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2342424	8 664	2 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2342424*	*2 963*	*694*
21.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	18 118
21.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,595	2 108	18 118
22	**241-113-0117** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 882**	**5 764**
23	**241-515-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303 768**
24	**241-113-0221** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
25	**241-116-0317** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**40 231**	**80 462**
26	**241-116-0310** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 864**	**14 592**
27	**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**	**0,0029**	**4 013 531**	**11 639**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 445 964	7 093
		в том числе оплата труда рабочих			*1 240 493*	*3 597*
27.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0156496	6 984	7 093
27.2		машины и механизмы			1 377 847	3 996
		в том числе оплата труда машинистов			*372 672*	*1 081*
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2991733	13 150	3 934

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2991733*	*3 542*	*1 060*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071131	8 664	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0071131*	*2 963*	*21*
27.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	550
27.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,261	2 108	550
28	**241-114-0121** *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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
29	**1106-0101-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м³**	**0,18**	**61 039**	**10 987**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			26 244	4 724
		в том числе оплата труда рабочих			*13 610*	*2 450*
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,98784	4 782	4 724
29.2		машины и механизмы			3 083	555
		в том числе оплата труда машинистов			*664*	*120*
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0587866	67	4
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0355018	14 239	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0355018*	*2 963*	*105*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005443	12 099	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0005443*	*2 963*	*2*
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014918	13 432	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0014918*	*4 232*	*6*
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021773	8 664	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0021773*	*2 963*	*6*
29.3		материалы, изделия и конструкции			31 712	5 708
29.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1836	25 957	4 766
29.3.2	215-204-0503	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	0,00126	122 783	155
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001476	64 654	10

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007632	25	
29.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,11718	2 928	343
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13716	2 146	294
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	861	46
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0135	7 006	95
30	**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**	**25**	**413**	**10 325**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			393	9 825
		в том числе оплата труда рабочих			*199*	*4 975*
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,32765	7 393	9 815
30.2		машины и механизмы			2	50
30.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3975	125	50
30.3		материалы, изделия и конструкции			18	450
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	781	4
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,95	463	440
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0125	446	6
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005	426	2
31	**1122-0701-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,025**	**305 038**	**7 626**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			282 055	7 051
		в том числе оплата труда рабочих			*143 046*	*3 576*
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,442	4 890	7 051
31.2		машины и механизмы				
31.3		материалы, изделия и конструкции			22 983	575
31.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000588	520 056	31
31.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,175	463	544

1	2	3	4	5	6	7
32	**1122-0401-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 400 мм**	**врезка**	**1**	**131 043**	**131 043**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			53 298	53 298
		в том числе оплата труда рабочих			*27 034*	*27 034*
32.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7728	6 857	53 298
32.2		машины и механизмы			60 894	60 894
		в том числе оплата труда машинистов			*16 667*	*16 667*
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,192	13 150	41 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,192*	*3 542*	*11 306*
32.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9296	15 583	14 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9296*	*4 232*	*3 934*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	8 664	4 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4816*	*2 963*	*1 427*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5984	100	260
32.3		материалы, изделия и конструкции			16 851	16 851
32.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,3	5 901	1 770
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,9	626	1 189
32.3.3	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,4	26 346	10 538
32.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 236	3 354
33	**1106-0301-0907** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,02**	**2 333 120**	**46 663**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 164 684	23 294
		в том числе оплата труда рабочих			*604 074*	*12 081*
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4352	5 252	23 294
33.2		машины и механизмы			4 295	86
		в том числе оплата труда машинистов			*1 408*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	13 432	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00336*	*4 232*	*14*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 664	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 963*	*14*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	23 283
33.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02	1 164 141	23 283
		Водопроводные колодцы Д 1,5-2шт				
34	**1122-0501-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,64**	**66 881**	**243 447**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			32 399	117 932
		в том числе оплата труда рабочих			*16 432*	*59 812*
34.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2010688	5 083	117 931
34.2		машины и механизмы			18 534	67 464
		в том числе оплата труда машинистов			*5 960*	*21 694*
34.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,081536	394	32
34.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,040768	6 838	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,040768*	*2 963*	*121*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0652288	12 099	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0652288*	*2 963*	*193*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,628352	13 432	48 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,628352*	*4 232*	*15 355*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0343232	8 664	17 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,0343232*	*2 963*	*6 028*
34.3		материалы, изделия и конструкции			15 948	58 051
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,61152	2 978	1 821
34.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,8928	25 957	49 131
34.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,29848	23 776	7 097

1	2	3	4	5	6	7
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0011284	25	
35	**225-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**23 988**	**47 976**
36	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**26 664**	**106 656**
37	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26 664**	**53 328**
38	**225-101-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**34 978**	**69 956**
39	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**8 791**	**17 582**
40	**244-201-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**13 237**	**26 474**
41	**1111-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³ подстилающего слоя**	**1,02**	**49 996**	**50 995**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 861	17 198
		в том числе оплата труда рабочих			*8 826*	*9 003*
41.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,957192	4 346	17 198
41.2		машины и механизмы			16	16
41.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,518976	31	16
41.3		материалы, изделия и конструкции			33 119	33 781
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,3162	2 978	942
41.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,0404	25 957	27 006
41.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00102	58 637	60
41.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,04	2 826	5 765
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,357	25	9

1	2	3	4	5	6	7
42	**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**	**0,0005**	**5 154 352**	**2 577**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 298 847	649
		в том числе оплата труда рабочих			*658 722*	*329*
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1148	5 657	649
42.2		машины и механизмы			72 480	36
42.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0174944	1 962	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0001749*	*1 962*	
42.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,038696	18	1
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001008	12 099	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001008*	*2 963*	
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 783 025	1 892
42.3.1	215-101-0102	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	0,000125	145 504	18
42.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	987	1 638
42.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,041	5 100	209
42.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,000355	22 383	8
42.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0006	346	
42.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	602 357	17
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,000155	7 006	1
43	**1101-0102-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**5**	**6 309**	**31 545**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 309	31 545
		в том числе оплата труда рабочих			*3 165*	*15 825*
43.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,608	4 774	31 547
43.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
44	**1122-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**2**	**9 614**	**19 228**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 832	15 664
		в том числе оплата труда рабочих			*3 972*	*7 944*
44.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	4 890	15 664
44.2		машины и механизмы			534	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			*176*	*352*
44.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,11872	8 671	1 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 963*	*352*
44.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45248	85	38
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	2 496
44.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
44.3.2	241-703-0522	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
45	**244-404-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**2**	**66 997**	**133 994**
46	**1127-0802-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101**	**шт.**	**2**	**4 057**	**8 114**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 757	7 514
		в том числе оплата труда рабочих			*1 917*	*3 834*
46.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5456	4 862	7 515
46.2		машины и механизмы				
46.3		материалы, изделия и конструкции			300	600
46.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	600
47	**251-101-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**м²**	**0,16**	**23 742**	**3 799**

1	2	3	4	5	6	7
48	**1310-0904-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Р. 1310 подр. 1310-09* *гр. 1310-0904 ВУ п.9* *Кзтр=0,3, Кэм=0,3* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее** *Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3*	**км кабеля**	**0,055**	**84 254**	**4 634**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			37 583	2 067
		в том числе оплата труда рабочих			*21 528*	*1 184*
48.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,377685	5 473	2 067
48.2		машины и механизмы			46 671	2 567
		в том числе оплата труда машинистов			*10 585*	*582*
48.2.1	311-101-1801	Бульдозеры в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,079134	21 557	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,079134*	*4 232*	*335*
48.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0834504	9 394	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0834504*	*2 963*	*247*
48.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,0834504	924	77
48.3		материалы, изделия и конструкции				
49	**249-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**55**	**105**	**5 775**
50	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**10**	**2 978**	**29 780**
51	**1122-0203-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**1**	**38 306**	**38 306**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 189	7 189
		в том числе оплата труда рабочих			*3 646*	*3 646*
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,230656	5 842	7 189
51.2		машины и механизмы			31 117	31 117

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*2 951*	*2 951*
51.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,317632	97 967	31 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,635264*	*97 967*	*2 951*
51.3		материалы, изделия и конструкции				
52	**1122-0203-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 325 мм**	**м**	**10**	**48 364**	**483 640**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 757	67 570
		в том числе оплата труда рабочих			*3 427*	*34 270*
52.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,34784	5 954	67 565
52.2		машины и механизмы			19 990	199 900
		в том числе оплата труда машинистов			*3 465*	*34 650*
52.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,20192	1 430	3 149
52.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0392	8 877	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0392*	*2 963*	*116*
52.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,41456	8 671	12 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,41456*	*2 963*	*4 191*
52.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17472	55	10
52.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,04256	11 466	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,04256*	*3 542*	*151*
52.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0392	17 340	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0392*	*4 232*	*166*
52.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,13664	13 216	1 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,13664*	*3 542*	*484*
52.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,59376	15 717	25 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,59376*	*3 542*	*5 645*
52.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11664	13 432	14 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,11664*	*4 232*	*4 726*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09632	12 909	1 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09632*	*2 963*	*285*
52.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	8 664	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02128*	*2 963*	*63*
52.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,04256	987	42
52.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,10192	14 393	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,10192*	*3 542*	*361*
52.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,34272	705	242
52.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,5176	77 826	118 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*3,0352*	*77 826*	*12 845*
52.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,58256	11 776	18 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,58256*	*3 542*	*5 605*
52.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,13664	6 412	876
52.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,168	595	100
52.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,112	1 200	134
52.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0,13664	426	58
52.3		материалы, изделия и конструкции			21 617	216 170
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,15	5 222	783
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	6,48	25	162
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3	1 154	1 500
52.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	179,78	343	61 665
52.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	14,29	5 006	71 536
52.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,96	6 214	80 533
53	**241-102-0240** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**10,04**	**18 747**	**188 220**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1122-0901-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**	**6 102**	**61 020**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 522	55 220
		в том числе оплата труда рабочих			*2 801*	*28 010*
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4528	5 842	55 223
54.2		машины и механизмы			21	210
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*60*
54.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,92096	18	53
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 664	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 963*	*56*
54.3		материалы, изделия и конструкции			559	5 590
54.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00037	1 022 397	378
54.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,26	819	1 851
54.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00538	624 577	3 360
	Раздел 2:	**Канализация**				**5 986 560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 722 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*871 599*
		машины и механизмы	тенге			1 183 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 080 374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
		Земляные работы				
55	**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**	**634,0599**	**456**	**289 131**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих				
55.2		машины и механизмы			456	289 131
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*63 406*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,9841036	19 302	289 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*14,9841036*	*4 232*	*63 413*
56	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**19,6101**	**12 127**	**237 812**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			12 127	237 812
		в том числе оплата труда рабочих			*6 084*	*119 308*
56.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,8127916	4 774	237 806
56.2		машины и механизмы				
57	**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**	**15,1**	**111**	**1 676**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих				
57.2		машины и механизмы			111	1 676
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*453*
57.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1505168	11 123	1 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1505168*	*2 963*	*446*
58	**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**	**532,503**	**111**	**59 108**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих				
58.2		машины и механизмы			111	59 108
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*15 975*
58.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,3079899	11 123	59 041

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,3079899*	*2 963*	*15 728*
59	**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**	**59,167**	**4 297**	**254 241**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 297	254 241
		в том числе оплата труда рабочих			*2 156*	*127 564*
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,4115629	3 947	254 232
59.2		машины и механизмы				
60	**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**	**532,503**	**722**	**384 467**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			419	223 119
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*111 826*
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,4115629	3 462	222 993
60.2		машины и механизмы			303	161 348
		в том числе оплата труда машинистов			*101*	*53 783*
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	18,1903025	8 812	160 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*18,1903025*	*2 963*	*53 898*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	72,6419292	17	1 235
		Канализация				
61	**1122-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм**	**км трубопровода**	**0,166**	**257 031**	**42 667**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			233 792	38 809
		в том числе оплата труда рабочих			*118 570*	*19 683*
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,860448	5 657	38 810

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			18 437	3 061
		в том числе оплата труда машинистов			*6 305*	*1 047*
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353248	8 664	3 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,353248*	*2 963*	*1 047*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 802	797
61.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0013944	463	1
61.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,664	1 103	732
61.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,2822	227	64
62	**241-204-2007** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм СТ РК 3813-2022**	**м**	**165,502**	**2 190**	**362 449**
		Колодцы канализационные Д1500мм -9шт				
63	**1123-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**м³ конструкций колодца**	**12,81**	**92 811**	**1 188 909**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			50 861	651 529
		в том числе оплата труда рабочих			*25 795*	*330 434*
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,305576	5 371	651 532
63.2		машины и механизмы			22 537	288 699
		в том числе оплата труда машинистов			*7 259*	*92 988*
63.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3730272	394	147
63.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1865136	6 838	1 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1865136*	*2 963*	*553*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2295552	12 099	2 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2295552*	*2 963*	*680*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,3228096	13 432	205 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*15,3228096*	*4 232*	*64 846*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0817776	8 664	78 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,0817776*	*2 963*	*26 909*
63.3		материалы, изделия и конструкции			19 413	248 681
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,85745	2 978	5 531
63.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,2769	28 950	181 716

1	2	3	4	5	6	7
63.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,05042	23 776	24 975
63.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008967	27 529	247
63.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,024339	1 323 914	32 223
63.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м³	0,15372	25 928	3 986
64	**225-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**23 988**	**215 892**
65	**225-101-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**12**	**23 662**	**283 944**
66	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**9**	**26 664**	**239 976**
67	**225-101-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**34 978**	**314 802**
68	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**8 791**	**79 119**
69	**244-201-0306** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**9**	**13 237**	**119 133**
70	**1108-0101-1015** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Кладка кирпичных труб дымовых**	**м³ кладки (без вычета пустот)**	**0,18**	**131 039**	**23 587**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			66 267	11 928
		в том числе оплата труда рабочих			*34 360*	*6 185*
70.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,39904	4 972	11 928
70.2		машины и механизмы			6 138	1 105
		в том числе оплата труда машинистов			*1 958*	*352*
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07056	13 432	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07056*	*4 232*	*299*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 664	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 963*	*54*
70.3		материалы, изделия и конструкции			58 634	10 554
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0144	2 978	43

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,0072	20 923	151
70.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0882	100 495	8 864
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 654	7
70.3.5	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000054	301 795	16
70.3.6	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00108	350 926	379
70.3.7	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,00054	2 026 731	1 094
71	**222-503-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2463**	**1 180 013**	**290 637**
72	**261-107-0626** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**58**	**785**	**45 530**
73	**1111-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³ подстилающего слоя**	**4,59**	**49 996**	**229 481**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			16 861	77 392
		в том числе оплата труда рабочих			*8 826*	*40 511*
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,807364	4 346	77 391
73.2		машины и механизмы			16	73
73.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,335392	31	72
73.3		материалы, изделия и конструкции			33 119	152 016
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,4229	2 978	4 237
73.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,6818	25 957	121 525
73.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00459	58 637	269
73.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,18	2 826	25 943
73.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,6065	25	40
74	**1310-0904-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9* *Кзтр=0,3, Кэм=0,3*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,166**	**84 254**	**13 986**
		Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3				

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,09					
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			37 583	6 239
		в том числе оплата труда рабочих			*21 528*	*3 574*
74.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,139922	5 473	6 239
74.2		машины и механизмы			46 671	7 747
		в том числе оплата труда машинистов			*10 585*	*1 757*
74.2.1	311-101-1801	Бульдозеры в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,2388408	21 557	5 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2388408*	*4 232*	*1 011*
74.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2518685	9 394	2 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2518685*	*2 963*	*746*
74.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,2518685	924	233
74.3		материалы, изделия и конструкции				
75	**249-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**166**	**105**	**17 430**
76	**1122-0203-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс**	**установка**	**1**	**38 306**	**38 306**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			7 189	7 189
		в том числе оплата труда рабочих			*3 646*	*3 646*
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,230656	5 842	7 189
76.2		машины и механизмы			31 117	31 117
		в том числе оплата труда машинистов			*2 951*	*2 951*
76.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,317632	97 967	31 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0,635264*	*97 967*	*2 951*
76.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
77	**1122-0203-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кэтр и Кэм=1,12*	**Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 325 мм**	**м**	**17**	**48 364**	**822 188**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 757	114 869
		в том числе оплата труда рабочих			*3 427*	*58 259*
77.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,291328	5 954	114 861
77.2		машины и механизмы			19 990	339 830
		в том числе оплата труда машинистов			*3 465*	*58 905*
77.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,743264	1 430	5 353
77.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,06664	8 877	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06664*	*2 963*	*197*
77.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,404752	8 671	20 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,404752*	*2 963*	*7 125*
77.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,297024	55	16
77.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,072352	11 466	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,072352*	*3 542*	*256*
77.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06664	17 340	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,06664*	*4 232*	*282*
77.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,232288	13 216	3 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,232288*	*3 542*	*823*
77.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,709392	15 717	42 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,709392*	*3 542*	*9 597*
77.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,898288	13 432	25 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,898288*	*4 232*	*8 034*
77.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,163744	12 909	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,163744*	*2 963*	*485*
77.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036176	8 664	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,036176*	*2 963*	*107*
77.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,072352	987	71

1	2	3	4	5	6	7
77.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0,173264	14 393	2 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,173264*	*3 542*	*614*
77.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,582624	705	411
77.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,57992	77 826	200 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*5,15984*	*77 826*	*21 836*
77.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,690352	11 776	31 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,690352*	*3 542*	*9 529*
77.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,232288	6 412	1 489
77.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,2856	595	170
77.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,1904	1 200	228
77.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0,232288	426	99
77.3		материалы, изделия и конструкции			21 617	367 489
77.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,255	5 222	1 332
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	11,016	25	275
77.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,21	1 154	2 550
77.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	305,626	343	104 830
77.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	24,293	5 006	121 611
77.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	22,032	6 214	136 907
78	**241-102-0240** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**17,068**	**18 747**	**319 974**
79	**1122-0901-0402** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 150 мм**	**м трубы, уложенной в футляре**	**17**	**6 595**	**112 115**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 869	99 773
		в том числе оплата труда рабочих			*2 977*	*50 609*

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,07888	5 842	99 775
79.2		машины и механизмы			23	391
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*102*
79.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,965632	18	89
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036176	8 664	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,036176*	*2 963*	*107*
79.3		материалы, изделия и конструкции			703	11 951
79.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000816	1 022 397	834
79.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,27	819	4 316
79.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010897	624 577	6 806
	Раздел 3:	**Демонтаж**				**46 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 472*
		машины и механизмы	тенге			2 393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*746*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
80	**1122-0105-0405** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,025**	**863 105**	**21 578**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			840 821	21 021
		в том числе оплата труда рабочих			*426 460*	*10 662*
80.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,780672	5 560	21 021
80.2		машины и механизмы			22 284	557
		в том числе оплата труда машинистов			*4 719*	*118*
80.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00588	15 622	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00588*	*4 232*	*25*
80.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2016	125	25
80.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,023352	6 838	160

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,023352*	*2 963*	*69*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008064	8 664	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 963*	*24*
80.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,479472	439	210
80.3		материалы, изделия и конструкции				
80.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2375	463	
81	**1122-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм**	**км трубопровода**	**0,166**	**151 337**	**25 122**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			140 275	23 286
		в том числе оплата труда рабочих			*71 142*	*11 810*
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1162688	5 657	23 286
81.2		машины и механизмы			11 062	1 836
		в том числе оплата труда машинистов			*3 783*	*628*
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2119488	8 664	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2119488*	*2 963*	*628*
81.3		материалы, изделия и конструкции				
81.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0013944	463	
81.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,664	1 103	
81.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,2822	227	

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	241-102-0240 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	27,108	18 747	508 194
2	225-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	15	26 664	399 960
3	225-101-0609 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	34 978	384 758
4	241-204-2007 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм СТ РК 3813-2022	м	165,502	2 190	362 449
5	241-515-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
6	222-503-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2463	1 180 013	290 637
7	225-101-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	23 662	283 944
8	225-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	23 988	263 868
9	218-202-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	34,992	6 214	217 440
10	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	7,7986	25 957	202 428
11	218-202-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	38,583	5 006	193 146

1	2	3	4	5	6	7
12	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,2769	28 950	181 716
13	218-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	485,406	343	166 494
14	244-201-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	11	13 237	145 607
15	244-404-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	2	66 997	133 994
16	241-116-0317 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	3	40 231	120 693
17	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	8 791	96 701
18	241-113-0236 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм	шт.	1	69 251	69 251
19	261-107-0626 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы ходовые	шт.	58	785	45 530
20	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	14,22247	2 978	42 355
21	241-201-0613 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	25,25	1 660	41 915
22	217-301-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,40536	2 108	38 798
23	242-101-0603 *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, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	17 106	34 212
24	222-519-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,024339	1 323 914	32 223
25	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	1,3489	23 776	32 071
26	235-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,22	2 826	31 708
27	222-509-1004 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2019 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02	1 164 141	23 283

1	2	3	4	5	6	7
28	249-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	221	105	23 205
29	242-101-0601 *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, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	11 079	22 158
30	241-116-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
31	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,017237	624 577	10 766
32	241-201-0621 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 280х16,6 мм	м	1	10 606	10 606
33	241-102-0250 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,4	26 346	10 538
34	261-107-0746 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,53	819	6 167
35	241-113-0221 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
36	217-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5 988
37	241-113-0117 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764
38	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1 154	4 051
39	233-402-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор асбоцементный	м³	0,15372	25 928	3 986
40	251-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	м²	0,16	23 742	3 799
41	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 236	3 354
42	217-605-0306 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смазка графитомедистая	кг	0,405	5 222	2 115
43	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,3055	5 901	1 803

1	2	3	4	5	6	7
44	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	987	1 638
45	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	0,4	3 614	1 446
46	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,9445	626	1 217
47	217-605-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001186	1 022 397	1 213
48	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	2,3638944	463	1 094
49	234-306-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Войлок строительный	т	0,00054	2 026 731	1 094
50	241-114-0121 *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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
51	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,664	1 103	732
52	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	19,4613916	25	487
53	214-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00108	350 926	379
54	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,11718	2 928	343
55	215-203-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00561	58 637	329
56	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13716	2 146	294
57	251-305-0110 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
58	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008967	27 529	247
59	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,00126	122 783	155
60	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0,0072	20 923	151

1	2	3	4	5	6	7
61	217-701-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,2822	227	64
62	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	861	46
63	216-102-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000587	520 056	31
64	261-107-0927 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00005	479 063	24
65	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,041	5 100	209
66	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,000125	145 504	18
67	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	602 357	17
68	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002556	64 654	17
69	261-107-0230 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0,000054	301 795	16
70	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,013655	7 006	96
71	213-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0882	100 495	8 864
72	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0125	446	6
73	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	781	4
74	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Очес льняной	кг	0,005	426	2
75	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,000005	278 998	1
76	241-703-0522 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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
77	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0006	346	0,21

1	2	3	4	5	6	7
78	261-107-0412 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,000355	22 383	8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 808 823**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 808 823**

Исходные данные : Э21100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'6-01'Наружный водопровод и канализация'РП'6'6-01-01-01'Наружный водопровод и канализация'НВК''в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'construction-cipher=34-2021'object=Наружный водопровод и канализация'object-cipher=6-01-01-01*
4	**Р Водопровод***
5	П2 Земляные работы*
6	Е1101-0201-1126'48,8.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
7	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)'1,464''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, 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''*
8	Е1101-0203-0150'2,2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
9	Е1101-0203-0150'32,2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
10	Е1101-0102-0902'32,2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта*
11	Е1101-0701-0601'32,2.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
12	L Лишний грунт-14,4м³*
13	П2 Водопровод*
14	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,025''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
15	С1241-201-0613'25.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е1122-0302-0103(РС296313)'2''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
17	С1242-101-0603'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
18	Е1122-0302-0101(РС296313)'2''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
19	С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
20	Е1122-0301-0201(РС251470)(РС296026)'10,26.0,2.2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм't фасонных частей*
21	С1241-102-0177'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
22	Е1129-0108-1903(РС295990)'5''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
23	С1241-201-0621'0,2.5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 280х16,6 мм'м*
24	С1241-116-0317'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
25	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
26	Е1122-0301-0202(РС251470)(РС296026)'(153).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм't фасонных частей*
27	С1241-113-0236'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 377х8,0-219х8,0 мм'шт.*
28	Е1122-0301-0201(РС251470)(РС296026)'(46.2+3,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм't фасонных частей*
29	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
30	С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
32	С1241-116-0317'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
33	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34	Е1122-0301-0201(РС251470)(РС296026)'2,9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм't фасонных частей*
35	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
36	Е1106-0101-0104'0,09.2''Устройство фундаментов бетонных столбов'м³*
37	Е1116-0701-0102(РС295855РС249131)'25''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
38	Е1122-0701-0103'25.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода*
39	Е1122-0401-0108(РС295990РС150675)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 400 мм'врезка*
40	Е1106-0301-0907(РС304013РС274464)'1.20.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг't*
41	П2 Водопроводные колодцы Д 1,5-2шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	E1122-501-102(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)(К РЗП=1)'3,64"Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
43	С1225-101-0602'2"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
44	С1225-101-0109'4"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	С1225-101-0109'2"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
46	С1225-101-0609'2"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
47	С1225-101-0201'2"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1244-201-0306'2"Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
49	Е1111-0102-0109'3,4.0,15.2"Устройство подстилающих слоев бетонных'м³ подстилающего слоя*
50	Е1122-0601-0303'0,5.0,001"Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода*
51	Е1101-0102-0301'5"Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1'м³ грунта*
52	Е1122-0303-0103(РС296073)'2"Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
53	С1244-404-0108'2"Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
54	Е1127-0802-0201(РС295892)'2"Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
55	С1251-101-0401'0,4.0,2.2"Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м²*
56	Ц13-100904-0101(П-1310061)'55.0,001"Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля"*
57	С1249-101-0602'55"Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
58	С1211-401-0101'10"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³*
59	Е1122-0203-0501'1"Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс'установка'*
60	Е1122-0203-0301(РС295990)(РС296024)'10"Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 325 мм'м*
61	С1241-102-0240'10.1,004"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
62	Е1122-0901-0401'10"Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм'м трубы, уложенной в футляре*
63	**Р Канализация***
64	П2 Земляные работы*
65	Е1101-0201-1126'653,67.0,97"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
66	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)'653,67.0,03"Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, 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"*
67	Е1101-0203-0150'15,1"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
68	Е1101-0203-0150'591,67.0,9"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
69	Е1101-0102-0902'591,67.0,1"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта*
70	Е1101-0701-0601'591,67.0,9"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
71	L Лишний грунт-46,9м³*
72	П2 Канализация*
73	Е1122-0105-0103(РС280163)'166.0,001"Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм'км трубопровода*
74	С1241-204-2007'165,502"Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм СТ РК 3813-2022'м'*
75	П2 Колодцы канализационные Д1500мм -9шт*
76	Е1123-0301-0103(РС147499)(РС100533=0,49)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.9+0,265.12+0,4.9+0,27.9+0,02.9"Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м³ конструкций колодца*
77	С1225-101-0602'9"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
78	С1225-101-0108'12"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
79	С1225-101-0109'9"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
80	С1225-101-0609'9"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
81	С1225-101-0201'9"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
82	С1244-201-0306'9"Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
83	Е1108-0101-1015(РС100007)'0,18"Кладка кирпичных труб дымовых'м³ кладки (без вычета пустот)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1222-503-0201'(25,9.4+32,4+29,2+19,5.2+42,1).0,001"Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
85	С1261-107-0626'58"Скобы ходовые'шт.*
86	Е1111-0102-0109'3,4.0,15.9"Устройство подстилающих слоев бетонных'м³ подстилающего слоя*
87	Ц13-100904-0101(П-1310061)'166.0,001"Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля"*
88	С1249-101-0602'166"Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
89	Е1122-0203-0501'1"Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс'установка'*
90	Е1122-0203-0301(РС295990)(РС296024)'17"Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 325 мм'м*
91	С1241-102-0240'17.1,004"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
92	Е1122-0901-0402'17"Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 150 мм'м трубы, уложенной в футляре*
93	**Р Демонтаж***
94	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'0,025"Демонтаж трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
95	Е1122-0105-0103(РС280163)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'166.0,001"Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм'км трубопровода*
96	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Тепловые сети

Локальная смета № 6-02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	1 856,077	тыс. тенге
Средства на оплату труда	685,99	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,122	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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:				**1 856 077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			620 785
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 961*
		машины и механизмы	тенге			239 019
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			996 273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
	Раздел 1:	**Тепловые сети**				**1 078 013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470 124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 037*
		машины и механизмы	тенге			158 953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 135*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			448 936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
1	**1124-0101-0204** *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 100 мм**	**км трубопровода**	**0,0135**	**4 829 067**	**65 192**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 356 750	45 316
		в том числе оплата труда рабочих			*1 702 443*	*22 983*
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,46928	6 067	45 316
1.2		машины и механизмы			1 364 020	18 414
		в том числе оплата труда машинистов			*318 911*	*4 305*
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0412	1 430	2 919
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,416556	15 583	6 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,416556*	*4 232*	*1 763*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24948	55	14
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,378	17 016	6 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,378*	*4 232*	*1 600*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,12474	6 838	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,12474*	*2 963*	*370*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	13 432	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,001512*	*4 232*	*6*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,189	8 812	1 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,189*	*2 963*	*560*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 664	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 963*	*7*
1.3		материалы, изделия и конструкции			108 297	1 462
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5265	25	13
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2555	1 154	1 449
2	**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**	**13,5**	**3 614**	**48 789**

1	2	3	4	5	6	7
3	**222-519-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00394**	**1 159 425**	**4 568**
4	**242-103-0303** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**74 122**	**148 244**
5	**241-116-0310** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
6	**241-112-0147** *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 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 517**	**5 034**
7	**242-301-0402** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4 644**	**9 288**
8	**241-116-0305** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 547**	**6 188**
9	**241-114-0141** *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 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 900**	**5 800**
10	**1113-0203-0518** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88**	**м²**	**4,3**	**374**	**1 609**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			75	323
		в том числе оплата труда рабочих			*39*	*168*
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0619888	5 204	323
10.2		машины и механизмы			3	13
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004558	41	
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004558	12 099	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004558*	*2 963*	*1*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004558	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004558*	*2 963*	*1*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,029627	199	6

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			296	1 273
10.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,000645	1 797 411	1 159
10.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000129	878 462	113
11	**1126-0101-0605** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,5**	**116 240**	**58 121**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100 159	50 080
		в том числе оплата труда рабочих			*52 433*	*26 217*
11.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,848	5 660	50 080
11.2		машины и механизмы			3 716	1 858
		в том числе оплата труда машинистов			*1 261*	*631*
11.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3528	41	14
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	8 664	1 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2128*	*2 963*	*631*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 365	6 183
11.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1	2 647	265
11.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	943	472
11.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,615	907	558
11.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00675	513 859	3 469
11.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47
11.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,8	286	1 373
12	**234-202-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м³**	**0,72**	**19 644**	**14 144**
13	**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**	**8,5**	**2 185**	**18 573**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 623	13 796
		в том числе оплата труда рабочих			*850*	*7 225*

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,856	4 831	13 797
13.2		машины и механизмы			46	391
		в том числе оплата труда машинистов			*14*	*119*
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021896	1 179	26
13.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,119952	41	5
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040936	8 664	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,040936*	*2 963*	*121*
13.3		материалы, изделия и конструкции			516	4 386
13.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	2,55	1 138	2 902
13.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001071	268 565	288
13.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1071	523	56
13.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,995	286	1 143
14	**261-105-0190** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,009775**	**552 642**	**5 402**
15	**1339-0201-0507** *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 114 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**1**	**4 729**	**4 729**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 559	4 559
		в том числе оплата труда рабочих			*2 611*	*2 611*
15.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,763	5 975	4 559
15.2		машины и механизмы			45	45
15.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3706	122	45
15.3		материалы, изделия и конструкции			125	125
15.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	501 985	35
15.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м²	0,089	192	17
15.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
15.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66

1	2	3	4	5	6	7
16	**1118-0701-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**2**	**4 306**	**8 612**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 415	2 830
		в том числе оплата труда рабочих			*718*	*1 436*
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	6 067	2 830
16.2		машины и механизмы				
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 891	5 782
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
16.3.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
16.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
17	**1118-0701-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**2**	**1 960**	**3 920**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 859	3 718
		в том числе оплата труда рабочих			*943*	*1 886*
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6572	5 657	3 718
17.2		машины и механизмы				
17.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
17.3.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	727 247	160
17.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
17.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
17.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
18	**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**
19	**261-401-0438** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**2**	**267**	**534**
		Герметизированный тепловой ввод Д100-2шт				

1	2	3	4	5	6	7
20	**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**	**0,093192**	**4 463 236**	**415 937**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 445 964	227 944
		в том числе оплата труда рабочих			*1 240 493*	*115 604*
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,638075	6 984	227 944
20.2		машины и механизмы			1 377 847	128 404
		в том числе оплата труда машинистов			*372 672*	*34 730*
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6139849	13 150	126 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*9,6139849*	*3 542*	*34 053*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2285813	8 664	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2285813*	*2 963*	*677*
20.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	59 589
20.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,093192	449 705	41 909
20.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,38728	2 108	17 680
21	**1122-0304-0108** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм**	**фланец**	**4**	**22 988**	**91 952**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			19 164	76 656
		в том числе оплата труда рабочих			*9 719*	*38 876*
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,976	6 984	76 656
21.2		машины и механизмы			783	3 132
		в том числе оплата труда машинистов			*66*	*264*
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5712	311	2 355
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 664	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 963*	*265*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 041	12 164
21.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 236	12 164

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-116-0215** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**17 334**	**69 336**
		Дренаж				
23	**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**	**0,0025**	**2 092 280**	**5 231**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 815 204	4 538
		в том числе оплата труда рабочих			*920 637*	*2 302*
23.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7084	6 406	4 538
23.2		машины и механизмы			207 590	519
		в том числе оплата труда машинистов			*62 491*	*156*
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026992	13 150	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,026992*	*3 542*	*96*
23.2.2	311-101-1302	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	0,002464	17 073	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002464*	*4 232*	*10*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,023128	55	1
23.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0224	125	3
23.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00336	322	1
23.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,016408	6 838	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,016408*	*2 963*	*49*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000532	8 664	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000532*	*2 963*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			69 486	174
23.3.1	215-202-0503	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	0,00045	127 301	57
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	463	5
23.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	2 236	112

1	2	3	4	5	6	7
24	**261-305-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**2,51**	**1 353**	**3 396**
25	**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**	**0,0025**	**3 346 622**	**8 366**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 286 176	3 215
		в том числе оплата труда рабочих			*652 296*	*1 631*
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5684	5 657	3 215
25.2		машины и механизмы			68 320	171
		в том числе оплата труда машинистов			*332*	*1*
25.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,083552	1 962	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01	*чел.-ч*	*0,0008355*	*1 962*	
25.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,19348	18	3
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00028	12 099	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,00028*	*2 963*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 992 126	4 980
25.3.1	215-101-0102	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	0,000625	145 504	91
25.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,325	987	4 269
25.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,1075	5 100	548
25.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,000925	22 383	21
25.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,003	346	1
25.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	602 357	45
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,000775	7 006	5
		Демонтаж				
26	**1216-0101-1503** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**13,5**	**2 162**	**29 188**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			1 846	24 921
		в том числе оплата труда рабочих			*949*	*12 812*
26.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,164965	4 824	24 916
26.2		машины и механизмы			305	4 118
		в том числе оплата труда машинистов			*95*	*1 283*
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,285471	13 432	3 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,285471*	*4 232*	*1 208*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02943	8 664	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,02943*	*2 963*	*87*
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,261927	100	26
26.3		материалы, изделия и конструкции			11	149
26.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,22275	626	139
26.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,05535	251	14
27	**1216-0101-2402** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**7 058**	**14 116**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 114	12 228
		в том числе оплата труда рабочих			*3 143*	*6 286*
27.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4852	4 920	12 227
27.2		машины и механизмы			944	1 888
		в том числе оплата труда машинистов			*323*	*646*
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 664	1 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,218*	*2 963*	*646*
27.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 2:	**Строительная часть**				**710 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 606*
		машины и механизмы	тенге			50 758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			547 337

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		Дренажный колодец				
28	**1122-0501-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,635**	**66 881**	**109 350**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32 399	52 972
		в том числе оплата труда рабочих			*16 432*	*26 866*
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4213592	5 083	52 972
28.2		машины и механизмы			18 534	30 303
		в том числе оплата труда машинистов			*5 960*	*9 745*
28.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,036624	394	14
28.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,018312	6 838	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,018312*	*2 963*	*54*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0292992	12 099	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0292992*	*2 963*	*87*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,629768	13 432	21 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,629768*	*4 232*	*6 897*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9137688	8 664	7 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9137688*	*2 963*	*2 708*
28.3		материалы, изделия и конструкции			15 948	26 075
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,27468	2 978	818
28.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,8502	25 957	22 069
28.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,13407	23 776	3 188
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005069	25	
29	**225-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**8 791**	**8 791**
30	**225-101-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**10 880**	**21 760**
31	**225-101-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**34 978**	**34 978**

1	2	3	4	5	6	7
32	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 664**	**26 664**
33	**225-101-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**23 662**	**47 324**
34	**225-101-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**23 662**	**23 662**
35	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**26 664**	**26 664**
36	**225-205-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**4**	**7 933**	**31 732**
37	**244-202-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**43 630**	**43 630**
38	**1106-0201-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Загрузка фильтра емкостного сооружения гравием**	**м³ загрузки**	**0,35**	**18 692**	**6 542**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 562	2 647
		в том числе оплата труда рабочих			*3 921*	*1 372*
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,661304	4 002	2 647
38.2		машины и механизмы			2 889	1 011
		в том числе оплата труда машинистов			*771*	*270*
38.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0572712	12 099	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0572712*	*2 963*	*170*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0236768	13 432	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0236768*	*4 232*	*100*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 241	2 884
38.3.1	215-202-0503	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	0,00014	127 301	18
38.3.2	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,3605	7 951	2 866
		Подпольный канал				

1	2	3	4	5	6	7
39	**1111-0102-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных**	**м³ подстилающего слоя**	**0,85**	**20 202**	**17 172**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 774	11 708
		в том числе оплата труда рабочих			*7 210*	*6 129*
39.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,69399	4 346	11 708
39.2		машины и механизмы			3 089	2 626
		в том числе оплата труда машинистов			*942*	*801*
39.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07208	12 099	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,07208*	*2 963*	*214*
39.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,19822	8 812	1 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,19822*	*2 963*	*587*
39.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,39644	17	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 339	2 838
39.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,952	2 978	2 835
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1275	25	3
40	**1106-0506-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м³ сборных конструкций**	**2,1**	**38 589**	**81 037**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			19 938	41 870
		в том числе оплата труда рабочих			*10 338*	*21 710*
40.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,83216	5 346	41 871
40.2		машины и механизмы			7 647	16 059
		в том числе оплата труда машинистов			*2 172*	*4 561*
40.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10544	11 431	12 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,10544*	*3 542*	*3 915*
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2380928	1 179	1 460
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0743232	13 432	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0743232*	*4 232*	*315*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1114848	8 664	966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1114848*	*2 963*	*330*
40.3		материалы, изделия и конструкции			11 004	23 108
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0483	23 776	1 148
40.3.2	215-204-0403	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	0,00546	122 783	670
40.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0714	268 565	19 176
40.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05	861	904
40.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,57	339	1 210
41	**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**	**1,24**	**76 294**	**94 605**
42	**225-202-1104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	**м³**	**0,84**	**151 627**	**127 367**
43	**261-101-0383** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м³**	**0,02**	**65 338**	**1 307**
		Монолитный подпольный канал				
44	**1106-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,03**	**34 779**	**1 044**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 051	182
		в том числе оплата труда рабочих			*3 137*	*94*
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,04536	4 002	182
44.2		машины и механизмы			2 901	87
		в том числе оплата труда машинистов			*601*	*18*
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006048	14 239	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 963*	*18*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016128	31	1
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000437	8 664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,37E-5*	*2 963*	

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			25 827	775
44.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306	23 603	722
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00006	25	
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0075	7 006	53
45	**1106-0201-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм**	**м³**	**0,04**	**116 565**	**4 662**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			57 954	2 318
		в том числе оплата труда рабочих			*30 050*	*1 202*
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,449344	5 159	2 318
45.2		машины и механизмы			13 484	539
		в том числе оплата труда машинистов			*4 192*	*168*
45.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0436352	11 431	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0436352*	*3 542*	*155*
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000121	12 099	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,000121*	*2 963*	
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009722	13 432	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0009722*	*4 232*	*4*
45.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0251866	31	1
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 664	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 963*	*9*
45.3		материалы, изделия и конструкции			45 127	1 805
45.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0406	28 950	1 175
45.3.2	215-101-0102	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	0,00116	145 504	169
45.3.3	215-204-0303	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	0,0022	122 783	270
45.3.4	215-204-0503	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	0,000936	122 783	115
45.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000548	64 654	4
45.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001648	25	

1	2	3	4	5	6	7
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	72
46	**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**	**0,00063**	**412 725**	**260**
		Монолитный участок УМ-1				
47	**1106-0203-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм**	**м³**	**0,022**	**58 082**	**1 277**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			20 406	449
		в том числе оплата труда рабочих			*10 583*	*233*
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0938784	4 782	449
47.2		машины и механизмы			6 064	133
		в том числе оплата труда машинистов			*1 684*	*37*
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,009856	67	1
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0093632	11 431	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0093632*	*3 542*	*33*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0444308	311	14
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004977	13 432	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004977*	*4 232*	*2*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006012	8 664	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006012*	*2 963*	*2*
47.3		материалы, изделия и конструкции			31 612	695
47.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0001276	27 136	3
47.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,02233	28 950	646
47.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0000374	122 783	5
47.3.4	215-204-0303	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	0,0000154	122 783	2
47.3.5	215-204-0503	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	0,000033	122 783	4
47.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000114	64 654	1
47.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000506	278 998	14

1	2	3	4	5	6	7
47.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0000343	25	
47.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,002486	2 928	7
47.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01496	861	13
48	**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**	**0,001**	**412 725**	**413**
	Раздел 3:	**Земляные работы**				**67 823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 318*
		машины и механизмы	тенге			29 308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 470*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
49	**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**	**40,74**	**456**	**18 577**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих				
49.2		машины и механизмы			456	18 577
		в том числе оплата труда машинистов			*100*	*4 074*
49.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9627677	19 302	18 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9627677*	*4 232*	*4 074*
50	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *1101-176 Кзтр=1,2* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1,26**	**12 127**	**15 280**
		При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 127	15 280
		в том числе оплата труда рабочих			*6 084*	*7 666*
50.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2006016	4 774	15 280
50.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
51	**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**	**25,92**	**111**	**2 877**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих				
51.2		машины и механизмы			111	2 877
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*778*
51.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2583706	11 123	2 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2583706*	*2 963*	*766*
52	**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**	**2,88**	**4 297**	**12 375**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 297	12 375
		в том числе оплата труда рабочих			*2 156*	*6 209*
52.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1352832	3 947	12 375
52.2		машины и механизмы				
53	**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**	**25,92**	**722**	**18 714**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			419	10 860
		в том числе оплата труда рабочих			*210*	*5 443*
53.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1352832	3 462	10 854
53.2		машины и механизмы			303	7 854
		в том числе оплата труда машинистов			*101*	*2 618*
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,8854272	8 812	7 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,8854272*	*2 963*	*2 624*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,5359027	17	60

1	2	3	4	5	6	7

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01-01

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

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	242-103-0303 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	74 122	148 244
2	225-202-1104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012	м³	0,84	151 627	127 367
3	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	1,24	76 294	94 605
4	225-101-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	23 662	70 986
5	241-116-0215 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	17 334	69 336
6	225-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	26 664	53 328
7	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	13,5	3 614	48 789
8	244-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	43 630	43 630
9	261-301-0254 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,093192	449 705	41 909
10	225-101-0609 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 978	34 978
11	225-205-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	7 933	31 732

1	2	3	4	5	6	7
12	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,8502	25 957	22 069
13	225-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	10 880	21 760
14	216-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,072471	268 565	19 463
15	241-116-0310 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
16	217-301-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,38728	2 108	17 680
17	234-202-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м³	0,72	19 644	14 144
18	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
19	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,49	2 236	12 276
20	242-301-0402 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	4 644	9 288
21	225-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	8 791	8 791
22	241-116-0305 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1 547	6 188
23	241-114-0141 *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 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2	2 900	5 800
24	261-302-0273 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
25	241-112-0147 *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 108х4,0 мм	шт.	2	2 517	5 034
26	222-519-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опоры скользящие	т	0,00394	1 159 425	4 568

1	2	3	4	5	6	7
27	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,18237	23 776	4 336
28	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,325	987	4 269
29	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,22668	2 978	3 653
30	214-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00675	513 859	3 469
31	261-305-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	2,51	1 353	3 396
32	235-201-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	2,55	1 138	2 902
33	211-701-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,3605	7 951	2 866
34	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,795	286	2 515
35	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06293	28 950	1 822
36	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2555	1 154	1 449
37	261-101-0383 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	0,02	65 338	1 307
38	217-606-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Топливо дизельное	кг	3,57	339	1 210
39	261-201-0375 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,000645	1 797 411	1 159
40	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14896	861	989
41	212-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306	23 603	722
42	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	0,00163	412 725	673
43	215-204-0403 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,00546	122 783	670

1	2	3	4	5	6	7
44	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,615	907	558
45	261-401-0438 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	2	267	534
46	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	943	472
47	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0022154	122 783	272
48	214-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1	2 647	265
49	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,001785	145 504	260
50	217-605-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	727 247	160
51	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,22275	626	139
52	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,000969	122 783	119
53	236-104-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000129	878 462	113
54	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,00059	127 301	75
55	217-701-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
56	236-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1071	523	56
57	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	0,1075	5 100	548
58	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47
59	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	602 357	45

1	2	3	4	5	6	7
60	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
61	217-605-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00007	501 985	35
62	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
63	261-107-0422 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Салфетки хлопчатобумажные	м²	0,089	192	17
64	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Очес льняной	кг	0,04	426	17
65	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	0,654766	25	16
66	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0000506	278 998	14
67	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0,05535	251	14
68	261-201-0332 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
69	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,002486	2 928	7
70	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,008275	7 006	58
71	261-105-0190 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,009775	552 642	5 402
72	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	463	5
73	215-204-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0000374	122 783	5
74	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000662	64 654	4
75	212-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0001276	27 136	3
76	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,003	346	1

1	2	3	4	5	6	7
77	261-107-0412 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,000925	22 383	21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**996 273**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**996 273**

Исходные данные : Э21150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01'''''***
2	**Ю''Капитальный ремонт здания роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'6-02'Тепловые сети'РП'6'6-02-01-01'Тепловые сети'ТС''в ценах декабря 2025 г.***
3	**Р Тепловые сети***
4	Е1124-0101-0204(РС130740)(РС130741)(РС144603)(РС295990)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'13,5.0,001"Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 100 мм'км трубопровода*
5	С1241-102-0177'13,5"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
6	С1222-519-0201'1,97.2.0,001"Опоры скользящие'т*
7	С1242-103-0303'2"Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
8	С1241-116-0310'4"Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
9	С1241-112-0147'2"Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
10	С1242-301-0402'2"Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
11	С1241-116-0305'4"Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
12	С1241-114-0141'2"Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
13	Е1113-0203-0518'4,3"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88'м²*
14	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,5"Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м³ изоляции*
15	С1234-202-0106'0,5.1,44"Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м³*
16	Е1126-0103-0401(РС295701)'8,5"Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м² поверхности покрытия изоляции*
17	С1261-105-0190'8,5.1,15"Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м²*
18	Ц1339-0201-0507'1"Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
19	Е1118-0701-0102'2"Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
20	Е1118-0701-0104(РС296117)'2"Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект*
21	С1245-713-0101'2"Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
22	С1261-401-0438'2"Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
23	П2 Герметизированный тепловой ввод Д100-2шт*
24	Е1122-0301-0201(РС251472)'(31,83+9,25+3,6+0,66+0,816+0,44).2.0,001"Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
25	Е1122-0304-0108(РС296026)'4"Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм'фланец*
26	С1241-116-0215'4"Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
27	П2 Дренаж*
28	Е1122-0103-0101(РС295990)'2,5.0,001"Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
29	С1261-305-0104'2,5.1,004"Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
30	Е1122-0601-0301'2,5.0,001"Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм'км трубопровода*
31	П2 Демонтаж*
32	Е12-160101-1503(РС295852)'13,5"Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
33	Е12-160101-2402'2"Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
34	**Р Строительная часть***
35	П2 Дренажный колодец*
36	Е1122-501-102(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,02+0,05.2+0,27+0,04+0,265.3+0,35+0,015.4"Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
37	С1225-101-0201'1"Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
38	С1225-101-0101'2"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
39	С1225-101-0609'1"Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
40	С1225-101-0109'1"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
41	С1225-101-0108'2"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	С1225-101-0108'1"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
43	С1225-101-0109'1"Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
44	С1225-205-0103'4"Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
45	С1244-202-0102'1"Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
46	Е1106-0201-0902(РС100269РС244647)'0,35"Загрузка фильтра емкостного сооружения гравием'м³ загрузки*
47	П2 Подпольный канал*
48	Е1111-0102-0101'0,85"Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных'м³ подстилающего слоя*
49	Е1106-0506-0101(РС295549)'0,62.2+0,42.2+0,004.5"Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м³ сборных конструкций*
50	С1225-203-0103'0,62.2"Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012'м³*
51	С1225-202-1104'0,42.2"Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012'м³*
52	С1261-101-0383'0,004.5"Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м³*
53	П2 Монолитный подпольный канал*
54	Е1106-0301-0101'0,03"Устройство бетонной подготовки'м³*
55	Е1106-0201-0403(РС274377)'0,04"Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм'м³*
56	С1214-403-0101'0,63.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
57	П2 Монолитный участок УМ-1*
58	Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'0,022"Устройство стен, дниц и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м³'*
59	С1214-403-0101'1.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
60	**Р Земляные работы***
61	Е1101-0201-1126'42.0,97"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
62	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)'42.0,03"Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, 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"*
63	Е1101-0203-0150'28,8.0,9"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
64	Е1101-0102-0902'28,8.0,1"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м³ грунта*
65	Е1101-0701-0601'28,8.0,9"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта*
66	L Лишний грунт-13,2м³ учтен в вертикальной планировке*
67	**К'Штейнгауер Т.Н.***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3

Наименование объекта: Благоустройство территории

Локальная смета № 7-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	21 675,357	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4 805,572	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,086	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**21 675 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 116 719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 089 050*
		машины и механизмы	тенге			3 147 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*688 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 161 925
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			117 665
		перевозки	тенге			131 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 086		
	Раздел 1:	**Демонтажные работы/Лист 2/**				**3 093 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 193 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 127 890*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			899 543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272 790*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
1	**1220-0101-0102** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание щебеночное. Разборка**	**м³**	**272,55**	**1 161**	**316 431**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			529	144 179
		в том числе оплата труда рабочих			*272*	*74 134*
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,714952	4 037	144 181
1.2		машины и механизмы			632	172 252
		в том числе оплата труда машинистов			*138*	*37 612*
1.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,8462256	282	1 085
1.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,8462256	10 071	38 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,8462256*	*2 963*	*11 396*
1.2.3	311-201-0201	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	5,189352	22 025	114 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5,189352*	*4 232*	*21 961*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4041776	12 909	18 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,4041776*	*2 963*	*4 161*
2	**1220-0101-0104** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м³**	**179,8**	**11 996**	**2 156 881**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 951	1 429 590
		в том числе оплата труда рабочих			*4 088*	*735 022*
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	312,1328	4 580	1 429 568
2.2		машины и механизмы			4 045	727 291
		в том числе оплата труда машинистов			*1 308*	*235 178*
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	75,516	8 664	654 271

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*75,516*	*2 963*	*223 754*
2.2.2	311-201-0201	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	2,7387136	22 025	60 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,7387136*	*4 232*	*11 590*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	151,032	85	12 838
3	**1220-0401-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**169**	**3 668**	**619 892**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 668	619 892
		в том числе оплата труда рабочих			*1 886*	*318 734*
3.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	145,17776	4 270	619 909
	Раздел 2:	**Покрытие**				**17 105 788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 370 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*703 412*
		машины и механизмы	тенге			2 126 920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*386 095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 608 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП-1=1672м²				
4	**1127-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2,08* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см**	**м² основания или покрытия**	**1 672**	**627**	**1 048 344**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			219	366 168
		в том числе оплата труда рабочих			*112*	*187 264*
4.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,901824	4 696	365 827
4.2		машины и механизмы			407	680 504

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*165 528*
4.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,6328192	13 441	183 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*13,6328192*	*3 542*	*48 287*
4.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,5841408	16 960	213 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*12,5841408*	*4 232*	*53 256*
4.2.3	311-201-0201	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	4,3445248	22 025	95 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4,3445248*	*4 232*	*18 386*
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,0860288	12 099	134 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11,0860288*	*2 963*	*32 848*
4.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9737728	18 859	18 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,9737728*	*4 232*	*4 121*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6778752	12 909	34 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,6778752*	*2 963*	*7 935*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 672
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	36,51648	25	913
5	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**418**	**4 106**	**1 716 308**
6	**1127-0602-0306** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**1 672**	**496**	**829 312**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			110	183 920
		в том числе оплата труда рабочих			*56*	*93 632*
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,70752	5 435	183 200
6.2		машины и механизмы			383	640 376
		в том числе оплата труда машинистов			*61*	*101 992*
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,187264	1 571	294
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0561792	162	9
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,558016	24 904	88 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,558016*	*3 542*	*12 602*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,674048	22 610	241 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,674048*	*4 232*	*45 173*
6.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,558016	18 859	67 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,558016*	*4 232*	*15 058*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,247168	8 812	19 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,247168*	*2 963*	*6 658*
6.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,498112	12 909	19 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,498112*	*2 963*	*4 439*
6.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0749056	11 118	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0749056*	*3 542*	*265*
6.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,932544	51 848	203 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,932544*	*4 232*	*16 643*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	5 016
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0180576	255 872	4 620
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,672	25	42
7	**212-501-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**160,3448**	**24 735**	**3 966 129**
8	**1127-0602-0406** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=4* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**1 672**	**40**	**66 880**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			39	65 208
		в том числе оплата труда рабочих			*20*	*33 440*
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,486784	6 146	64 452
8.2		машины и механизмы				
8.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2733952	162	206
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 672
8.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0093632	255 872	2 396

1	2	3	4	5	6	7
9	**212-501-0402** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**77,5808**	**24 735**	**1 918 961**
10	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м² покрытия**	**1 672**	**509**	**851 048**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			110	183 920
		в том числе оплата труда рабочих			*56*	*93 632*
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,70752	5 435	183 200
10.2		машины и механизмы			396	662 112
		в том числе оплата труда машинистов			*59*	*98 648*
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,187264	1 571	294
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0561792	162	9
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,116032	24 904	177 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7,116032*	*3 542*	*25 205*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,674048	22 610	241 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10,674048*	*4 232*	*45 173*
10.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,247168	8 812	19 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,247168*	*2 963*	*6 658*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,498112	12 909	19 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,498112*	*2 963*	*4 439*
10.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0749056	11 118	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0749056*	*3 542*	*265*
10.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,932544	51 848	203 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,932544*	*4 232*	*16 643*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	5 016
10.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0180576	255 872	4 620
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,672	25	42

1	2	3	4	5	6	7
11	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**163,1872**	**28 331**	**4 623 257**
12	**1127-0201-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**141**	**3 515**	**495 615**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 434	202 194
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*103 071*
12.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,775424	4 618	202 155
12.2		машины и механизмы			488	68 808
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*5 781*
12.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,173712	9 537	1 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,173712*	*2 963*	*515*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73712	8 664	15 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,73712*	*2 963*	*5 147*
12.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	7,42224	7 017	52 082
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	224 613
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	7,614	28 950	220 425
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0846	23 776	2 011
12.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01692	58 637	992
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,41	861	1 214
13	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**141**	**2 645**	**372 945**
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ Тип-2=38м²				
14	**1127-0401-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³ материала основания в плотном теле**	**3,8**	**3 542**	**13 460**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			694	2 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*354*	*1 345*
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,612864	4 303	2 637
14.2		машины и механизмы			2 846	10 815
		в том числе оплата труда машинистов			*597*	*2 269*
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3013248	21 276	6 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,3013248*	*4 232*	*1 275*
14.2.2	311-201-0201	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	0,065968	22 025	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,065968*	*4 232*	*279*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2025856	12 099	2 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2025856*	*2 963*	*600*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0387296	12 909	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0387296*	*2 963*	*115*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,266	25	7
15	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**3,8**	**4 106**	**15 603**
16	**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**	**1,9**	**6 715**	**12 759**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			694	1 319
		в том числе оплата труда рабочих			*354*	*673*
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,306432	4 303	1 319
16.2		машины и механизмы			2 744	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			*573*	*1 089*
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1506624	21 276	3 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1506624*	*4 232*	*638*
16.2.2	311-201-0201	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	0,032984	22 025	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,032984*	*4 232*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0912912	12 099	1 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0912912*	*2 963*	*271*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013832	12 909	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,013832*	*2 963*	*41*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 277	6 226
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,09	2 978	6 224
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,095	25	2
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**	**38**	**2 935**	**111 530**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 524	57 912
		в том числе оплата труда рабочих			*785*	*29 830*
17.1.1	006-0132	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	11,572064	5 003	57 895
17.2		машины и механизмы			1 240	47 120
		в том числе оплата труда машинистов			*258*	*9 804*
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,93632	44	41
17.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,59584	92	55
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,817152	12 946	10 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,817152*	*3 542*	*2 894*
17.2.4	321-212-1301	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	2,25568	15 396	34 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2,25568*	*2 963*	*6 684*
17.2.5	321-212-1303	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	0,2128	1 256	267
17.2.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,076608	9 989	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,076608*	*2 963*	*227*
17.2.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,025696	705	723
17.3		материалы, изделия и конструкции			171	6 498
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,185	2 978	6 507

1	2	3	4	5	6	7
18	**255-102-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**38**	**3 641**	**138 358**
19	**1127-0201-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии**	**м бортового камня**	**24**	**3 174**	**76 176**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 434	34 416
		в том числе оплата труда рабочих			*731*	*17 544*
19.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,451136	4 618	34 409
19.2		машины и механизмы			488	11 712
		в том числе оплата труда машинистов			*41*	*984*
19.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029568	9 537	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,029568*	*2 963*	*88*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29568	8 664	2 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,29568*	*2 963*	*876*
19.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	1,26336	7 017	8 865
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 252	30 048
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,936	28 950	27 097
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,0144	23 776	342
19.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0408	58 637	2 392
19.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
20	**255-101-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**	**1 632**	**39 168**
		ОТМОСТКА 108м²				
21	**1111-0102-0109** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³ подстилающего слоя**	**16,2**	**49 996**	**809 935**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 861	273 148
		в том числе оплата труда рабочих			*8 826*	*142 981*

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,84952	4 346	273 144
21.2		машины и механизмы			16	259
21.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,24256	31	256
21.3		материалы, изделия и конструкции			33 119	536 528
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	5,022	2 978	14 956
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	16,524	25 957	428 913
21.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0162	58 637	950
21.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	32,4	2 826	91 562
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,67	25	142
	Раздел 3:	**МАФы**				**422 016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 089
		машины и механизмы	тенге			1 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 194
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			117 665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
22	**8601-0302-0303** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**2**	**152 143**	**304 286**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			27 512	55 024
22.2		машины и механизмы			534	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			*132*	*264*
22.3		материалы, изделия и конструкции			124 097	248 194
23	**8601-0303-0201** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**5**	**23 546**	**117 730**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13	65
23.2		оборудование			23 533	117 665
	Раздел 4:	**Озеленение**				**274 598**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 863*
		машины и механизмы	тенге			43 363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
24	**1147-0105-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**м²**	**103**	**1 567**	**161 401**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 254	129 162
		в том числе оплата труда рабочих			*646*	*66 538*
24.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,893408	4 182	129 196
24.2		машины и механизмы			25	2 575
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*721*
24.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,161504	128	21
24.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05768	9 307	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,05768*	*2 963*	*171*
24.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,161504	12 909	2 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,161504*	*2 963*	*479*
24.3		материалы, изделия и конструкции			288	29 664
24.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	15,45	1 918	29 633
25	**1147-0105-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м²**	**103**	**352**	**36 256**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			256	26 368
		в том числе оплата труда рабочих			*132*	*13 596*
25.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,310192	4 182	26 389

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы				
25.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,161504	128	21
25.3		материалы, изделия и конструкции			96	9 888
25.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	5,15	1 918	9 878
26	**1147-0105-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**м²**	**103**	**747**	**76 941**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			278	28 634
		в том числе оплата труда рабочих			*143*	*14 729*
26.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,0564	4 724	28 610
26.2		машины и механизмы			396	40 788
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	*9 373*
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,160864	12 909	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,160864*	*2 963*	*9 366*
26.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 519
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	10,3	25	258
26.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	2,06	3 477	7 163
	Раздел 5:	**Вертикальная планировка/Лист /**				**200 318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 152*
		машины и механизмы	тенге			66 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 632*
		перевозки	тенге			131 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
27	**1101-0203-0134** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**15**	**158**	**2 370**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих				

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			158	2 370
		в том числе оплата труда машинистов			*42*	*630*
27.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,21336	11 123	2 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,21336*	*2 963*	*632*
28	**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**	**97**	**111**	**10 767**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих				
28.2		машины и механизмы			111	10 767
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*2 910*
28.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,966896	11 123	10 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,966896*	*2 963*	*2 865*
29	**1101-0203-0134** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**130**	**158**	**20 540**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих				
29.2		машины и механизмы			158	20 540
		в том числе оплата труда машинистов			*42*	*5 460*
29.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,84912	11 123	20 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,84912*	*2 963*	*5 479*
30	**1101-0201-0232** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**48**	**725**	**34 800**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			47	2 256
		в том числе оплата труда рабочих			*24*	*1 152*

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5478144	4 136	2 266
30.2		машины и механизмы			678	32 544
		в том числе оплата труда машинистов			*159*	*7 632*
30.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4032	16 198	6 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 232*	*1 706*
30.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,392384	18 697	26 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,392384*	*4 232*	*5 893*
31	**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**	**1 071,875**	**123**	**131 841**
	Раздел 6:	**Беседка**				**579 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 733*
		машины и механизмы	тенге			10 092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			258 634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
32	**1101-0102-1002** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**0,378**	**12 970**	**4 903**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 970	4 903
		в том числе оплата труда рабочих			*6 507*	*2 460*
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,185408	4 136	4 903
32.2		машины и механизмы				
33	**1106-0101-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м³**	**0,378**	**61 039**	**23 072**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			26 244	9 920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*13 610*	*5 145*
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,074464	4 782	9 920
33.2		машины и механизмы			3 083	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			*664*	*251*
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1234518	67	8
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0745537	14 239	1 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0745537*	*2 963*	*221*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011431	12 099	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0011431*	*2 963*	*3*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031329	13 432	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0031329*	*4 232*	*13*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045723	8 664	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0045723*	*2 963*	*14*
33.3		материалы, изделия и конструкции			31 712	11 987
33.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,38556	25 957	10 008
33.3.2	215-204-0503	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	0,002646	122 783	325
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031	64 654	20
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0016027	25	
33.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,246078	2 928	721
33.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,288036	2 146	618
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1134	861	98
33.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02835	7 006	199
34	**1111-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм**	**м² покрытия**	**8,9**	**2 840**	**25 276**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 575	14 018
		в том числе оплата труда рабочих			*825*	*7 343*
34.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,405674	4 117	14 021
34.2		машины и механизмы			287	2 554

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*85*	*757*
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0783022	6 371	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0783022*	*2 480*	*194*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,113208	12 099	1 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,113208*	*2 963*	*335*
34.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0764154	8 812	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0764154*	*2 963*	*226*
34.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3735864	31	12
34.3		материалы, изделия и конструкции			978	8 704
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,27234	2 978	811
34.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,27234	28 950	7 884
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3115	25	8
35	**1111-0202-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=14* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101**	**м² покрытия**	**8,9**	**2 886**	**25 686**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			635	5 652
		в том числе оплата труда рабочих			*333*	*2 964*
35.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3735904	4 117	5 655
35.2		машины и механизмы			184	1 638
		в том числе оплата труда машинистов			*70*	*623*
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2509444	6 371	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,2509444*	*2 480*	*622*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0698156	31	33
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 067	18 396
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,63546	28 950	18 397
36	**1110-0107-0114** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство каркаса из бруса для навесов и крылец**	**м³**	**0,429**	**376 481**	**161 510**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			254 392	109 134
		в том числе оплата труда рабочих			*131 914*	*56 591*

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,73872	5 824	109 134
36.2		машины и механизмы			4 228	1 814
		в том числе оплата труда машинистов			*1 361*	*584*
36.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1873872	192	36
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0672672	13 432	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0672672*	*4 232*	*285*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1009008	8 664	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,1009008*	*2 963*	*299*
36.3		материалы, изделия и конструкции			117 861	50 562
36.3.1	215-202-0102	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 2	м³	0,24024	88 455	21 250
36.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,21021	88 455	18 594
36.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01716	624 577	10 718
37	**1110-0107-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**м³ древесины в конструкции**	**0,429**	**9 913**	**4 253**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 261	1 828
		в том числе оплата труда рабочих			*2 209*	*948*
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3747744	4 877	1 828
37.2		машины и механизмы			191	82
		в том числе оплата труда машинистов			*64*	*27*
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024024	13 432	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0024024*	*4 232*	*10*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057658	8 664	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0057658*	*2 963*	*17*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	2 343
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,009867	25	
37.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0007293	96 649	70
37.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0028743	725 535	2 085

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000429	435 089	187
38	**1115-0302-0310** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**10,626**	**3 166**	**33 642**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 935	31 187
		в том числе оплата труда рабочих			*1 536*	*16 322*
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9922139	5 204	31 183
38.2		машины и механизмы			8	85
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*32*
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011264	6 371	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0011264*	*2 480*	*3*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090108	8 664	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0090108*	*2 963*	*27*
38.3		материалы, изделия и конструкции			223	2 370
38.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000255	5 455	1
38.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,966966	781	755
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,741508	446	1 223
38.3.4	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0329406	1 103	36
38.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0892584	4 057	362
39	**1110-0104-0209** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка стропил с изготовлением**	**м³ древесины в конструкции**	**0,114**	**252 984**	**28 840**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			114 651	13 070
		в том числе оплата труда рабочих			*59 448*	*6 777*
39.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8296569	4 619	13 070
39.2		машины и механизмы			2 929	334
		в том числе оплата труда машинистов			*727*	*83*
39.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5840722	121	71
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167388	13 432	225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0167388*	*4 232*	*71*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040602	8 664	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0040602*	*2 963*	*12*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1312295	24	3
39.3		материалы, изделия и конструкции			135 404	15 436
39.3.1	215-202-0502	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 2	м³	0,01824	88 455	1 613
39.3.2	215-202-0102	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 2	м³	0,00684	88 455	605
39.3.3	215-204-0501	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 1	м³	0,09462	88 455	8 370
39.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,38532	264	102
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,49932	2 146	1 072
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8208	861	707
39.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004332	624 577	2 706
39.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002234	1 174 643	262
40	**1110-0107-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**м³ древесины в конструкции**	**0,114**	**9 913**	**1 131**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 261	486
		в том числе оплата труда рабочих			*2 209*	*252*
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0995904	4 877	486
40.2		машины и механизмы			191	22
		в том числе оплата труда машинистов			*64*	*7*
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006384	13 432	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0006384*	*4 232*	*3*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015322	8 664	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0015322*	*2 963*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	623
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002622	25	

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0001938	96 649	19
40.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0007638	725 535	554
40.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000114	435 089	50
41	**1208-0101-1402** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,09*	**Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство**	**м²**	**10,38**	**2 455**	**25 483**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			895	9 290
		в том числе оплата труда рабочих			*460*	*4 775*
41.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,2164518	4 192	9 291
41.2		машины и механизмы			40	415
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*156*
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0362054	6 371	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0362054*	*2 480*	*90*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021497	8 664	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,021497*	*2 963*	*64*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	15 778
41.3.1	215-202-0504	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	0,06228	127 301	7 928
41.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,12456	58 637	7 304
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6228	861	536
42	**1110-0107-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**м² обработанной поверхности**	**10,38**	**359**	**3 726**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			161	1 671
		в том числе оплата труда рабочих			*84*	*872*
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3371424	4 972	1 676
42.2		машины и механизмы			8	83
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*31*
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026739	13 432	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0026739*	*4 232*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065103	8 664	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0065103*	*2 963*	*19*
42.3		материалы, изделия и конструкции			190	1 972
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0082002	25	
42.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0006228	96 649	60
42.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0023874	725 535	1 732
42.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0004152	435 089	181
43	**1115-0302-0311** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,06*	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**12,6088211**	**3 867**	**48 759**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 608	45 493
		в том числе оплата труда рабочих			*1 888*	*23 805*
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7409391	5 204	45 488
43.2		машины и механизмы			11	139
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*38*
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013365	6 371	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0013365*	*2 480*	*3*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147019	8 664	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0147019*	*2 963*	*44*
43.3		материалы, изделия и конструкции			248	3 127
43.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0003026	5 455	2
43.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2608821	781	985
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,7574287	446	1 676
43.3.4	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0390873	1 103	43
43.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,1059141	4 057	430
44	**1112-0107-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов**	**м² кровли**	**10,38**	**11 413**	**118 467**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 686	48 641
		в том числе оплата труда рабочих			*2 453*	*25 462*

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3469824	5 204	48 642
44.2		машины и механизмы			92	955
		в том числе оплата труда машинистов			*22*	*228*
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0488275	14 239	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0488275*	*2 963*	*145*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093005	13 432	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0093005*	*4 232*	*39*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151133	8 664	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0151133*	*2 963*	*45*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 635	68 871
44.3.1	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,18684	88 455	16 527
44.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,73698	484	357
44.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,090306	538 373	48 618
44.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0053976	624 577	3 371
45	**1106-0601-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,006967**	**1 552 969**	**10 819**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			294 452	2 051
		в том числе оплата труда рабочих			*152 702*	*1 064*
45.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3331898	6 157	2 051
45.2		машины и механизмы			17 397	121
		в том числе оплата труда машинистов			*3 418*	*24*
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1658146	311	52
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080371	8 664	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0080371*	*2 963*	*24*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	8 647
45.3.1	222-509-1006	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	0,006967	1 230 130	8 570

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0002787	274 757	77
46	**1106-0601-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,040074**	**1 471 881**	**58 984**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			216 529	8 677
		в том числе оплата труда рабочих			*112 291*	*4 500*
46.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4093224	6 157	8 677
46.2		машины и механизмы			16 979	680
		в том числе оплата труда машинистов			*3 385*	*136*
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,912469	311	284
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457805	8 664	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0457805*	*2 963*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 238 373	49 627
46.3.1	222-509-1006	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	0,040074	1 230 130	49 296
46.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0012022	274 757	330
47	**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**	**1,364131**	**3 579**	**4 882**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 435	4 686
		в том числе оплата труда рабочих			*1 798*	*2 453*
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9341023	5 017	4 686
47.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*1*
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001446	6 371	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0001446*	*2 480*	
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004338	8 664	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0004338*	*2 963*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			140	191
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0368315	986	36

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3355762	446	150
47.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0040924	1 103	5

Составил Штейнгауер Т.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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	212-501-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	237,9256	24 735	5 885 090
2	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	163,1872	28 331	4 623 257
3	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	421,8	4 106	1 731 911
4	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	16,90956	25 957	438 921
5	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	141	2 645	372 945
6	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,4578	28 950	273 803
7	900050	Материалы учтенные расценкой в тенге	тенге	248 194	1	248 194
8	255-102-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	38	3 641	138 358
9	235-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	32,4	2 826	91 562
10	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	0,047041	1 230 130	57 867
11	214-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,090306	538 373	48 618
12	211-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Земля растительная	м³	20,6	1 918	39 511

1	2	3	4	5	6	7
13	255-101-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	24	1 632	39 168
14	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	9,56934	2 978	28 497
15	215-202-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м³	0,24708	88 455	21 855
16	215-202-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,21021	88 455	18 594
17	214-405-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0268896	624 577	16 795
18	215-204-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м³	0,18684	88 455	16 527
19	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0454784	255 872	11 637
20	215-204-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 1	м³	0,09462	88 455	8 370
21	215-203-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,14076	58 637	8 254
22	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,06228	127 301	7 928
23	261-501-0123 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Семена многолетних трав	кг	2,06	3 477	7 163
24	217-701-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0060255	725 535	4 372
25	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,8345129	446	3 048
26	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,207	861	2 761
27	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0408	58 637	2 392
28	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,099	23 776	2 354

1	2	3	4	5	6	7
29	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,2278481	781	1 740
30	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,787356	2 146	1 690
31	215-202-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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 2	м³	0,01824	88 455	1 613
32	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	56,5252719	25	1 413
33	215-203-0402 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01692	58 637	992
34	218-103-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,1951725	4 057	792
35	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,246078	2 928	721
36	217-701-0215 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0009582	435 089	417
37	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0,0014809	274 757	407
38	217-108-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,73698	484	357
39	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,002646	122 783	325
40	236-106-0404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002234	1 174 643	262
41	217-701-0117 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сульфат аммония	т	0,0015459	96 649	149
42	235-101-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,38532	264	102
43	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0,0761203	1 103	84
44	261-201-0371 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0368315	986	36
45	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031	64 654	20

1	2	3	4	5	6	7
46	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02835	7 006	199
47	261-101-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0005576	5 455	3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 161 925**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	900051	Оборудование учтенное расценкой в тенге	тенге	117 665	1	117 665
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**117 665**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 279 590**

Исходные данные : Э21200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э21200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''10.01''''''***
2	**Ю''Здание роддома №1 КГП "Костанайская областная больница" по адресу:г.Костанай,ул.1 Мая 151,корпус 3'34-2021'7-01'Благоустройство территории'РП'7'7-01-01-01'Благоустройство территории'ГП''в ценах июня 2025 г.***
3	**Р Демонтажные работы/Лист 2/***
4	Е12-200101-0102'1798.0,15+19.0,15"Основание щебеночное. Разборка'м³'*
5	Е12-200101-0104'1798.0,1"Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м³'*
6	Е12-200401-0101'153+16"Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м'*
7	**Р Покрытие***
8	П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТИП-1=1672м²*
9	Х1672=Ф1*
10	Е1127-0402-0101(РС295854РС249132)(РС100414)(Н53.2,08) К=2,08'Ф1"Устройство основания и покрытия из песчано-гравийной или щебеночно-песчаной смеси, однослойного, толщина 12 см'м² основания или покрытия*
11	С1211-601-0101'Ф1.0,25"Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
12	Е1127-602-306(РС295822РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
13	С1212-501-0402(К Link=Е1127-602-306 LinkR=295487)'0,0959.Ф1"Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
14	Е1127-602-406(РС295822РС144655)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487)(К РЗП=1)'Ф1"Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м² покрытия*
15	С1212-501-0402(К Link=Е1127-602-406 LinkR=295487)'0,0116.4.Ф1"Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
16	Е1127-602-301(РС295822РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
17	С1212-501-0204(К Link=Е1127-602-301 LinkR=295487)'0,0976.Ф1"Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
18	Е1127-0201-0602(РС295527)'141"Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
19	С1255-101-103'141"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
20	П2 ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ Тип-2=38м²*
21	Х38=Ф2*
22	Е1127-0401-0102(РС100414)'Ф2.0,1"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м³ материала основания в плотном теле*
23	С1211-601-0101'Ф2.0,1"Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
24	Е1127-0401-0101(РС295854РС249132)'Ф2.0,05"Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м³ материала основания в плотном теле*
25	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф2"Устройство дорожки или площадки из тротуарной плитки'м²*
26	С1255-102-0605'Ф2"Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м²*
27	Е1127-0201-0601(РС295527)'24"Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии'м бортового камня*
28	С1255-101-106'24"Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
29	П2 ОТМОСТКА 108м²*
30	Х108=Ф3*
31	Е1111-0102-0109'Ф3.0,15"Устройство подстилающих слоев бетонных'м³ подстилающего слоя*
32	**Р МАФы***
33	У86-010302-0303'2"Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
34	У86-010303-0201'5"Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
35	**Р Озеленение***
36	Е1147-0105-0103'103"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м²*
37	Е1147-0105-0105'103"Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м²*
38	Е1147-0105-0106'103"Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м²*
39	**Р Вертикальная планировка/Лист /***
40	Е1101-0203-0134'15"Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*
41	Е1101-0203-0150'97"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
42	Е1101-0203-0134'130"Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м³ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	E1101-0201-0232(РС100081)'48"Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
44	С3412-102-0105'(48+46,9+14,4+13,2).1,75.5"Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
45	L Грунты по стройке-46,9+14,4+13,2м³*
46	**Р Беседка***
47	E1101-0102-1002'0,378"Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м³ грунта*
48	E1106-0101-0104'0,378"Устройство фундаментов бетонных столбов'м³*
49	E1111-0202-0101'8,9"Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм'м² покрытия*
50	E1111-0202-0102(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) К=14'8,9"Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101'м² покрытия*
51	E1110-0107-0114'0,132+0,132+0,072+0,03+0,063"Устройство каркаса из бруса для навесов и крылец'м³*
52	E1110-0107-0103'0,132+0,132+0,072+0,03+0,063"Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м³ древесины в конструкции*
53	E1115-0302-0310(РС295962)'2,5.0,18.6+1,07.0,25.12+1.0,08.18+2,1.0,06.6+0,063:0,025"Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м² окрашиваемой поверхности*
54	E1110-0104-0209'0,078+0,036"Установка стропил с изготовлением'м³ древесины в конструкции*
55	E1110-0107-0103'0,078+0,036"Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м³ древесины в конструкции*
56	E12-080101-1402'10,38"Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство'м²*
57	E1110-0107-0105'10,38"Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м² обработанной поверхности*
58	E1115-0302-0311(РС295962)'1,7.0,15.6+0,37.0,16.12+0,197:0,019"Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности потолка'м² окрашиваемой поверхности*
59	E1112-0107-0101'10,38"Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов'м² кровли*
60	E1106-0601-0103'(0,354+3,008+0,25+3,355).0,001"Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
61	E1106-0601-0104'(40,074).0,001"Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг'т стальных элементов*
62	E1115-0305-0104'(40,074+0,354+3,006+0,25+3,355).0,001.29"Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м² окрашиваемой поверхности*
63	**К'Штейнгауер Т.Н.***