ТОО «Kemel Group»
Республика Казахстан, ЮКО, 160024, город Шымкент, Каратауский район, жилой массив Таскен, улица Новостройки, дом 120/2
тел.: +7 707 750 77 67, +7 747 109 61 12
E-mail: kemelkz@bk.ru
БИН 110840003510, РНН 451500272477, БИК IRTYKZKA, ИИК KZ4796516F0008066082, филиал АО "ForteBank" в г. Шымкент

Заказ: №03-2025
Заказчик:ГУ «Управления здравохранения Мангистауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г. Актау 3 микрорайон, здание № 100»

Том III
Сметная документация

г.Шымкент-2025г

ТОО «Kemel Group»
Республика Казахстан, ЮКО, 160024, город Шымкент, Каратауский район, жилой массив Таскен, улица Новостройки, дом 120/2
тел.: +7 707 750 77 67, +7 747 109 61 12
E-mail: kemelkz@bk.ru
БИН 110840003510, РНН 451500272477, БИК IRTYKZKA, ИИК KZ4796516F0008066082, филиал АО "ForteBank" в г. Шымкент

Заказ: №03-2025
Заказчик:ГУ «Управления здравохранения Мангистауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г. Актау 3 микрорайон, здание № 100»

Том III
Сметная документация

Директор
ТОО «Kemel Group» Ержигитов М. Т.

ГИП Ерменбеков Е.Т.

г.Шымкент-2025г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ
«Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100»

Смета составлена Редакция 2025.9 программного комплекса АВС выпущена в связи с выпуском прейскурантов сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование на сентябрь 2025 года.

В состав прейскурантов включены:

- Прейскурант № 1.1 - 2025.9 "Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции"
- Прейскурант № 1.2 - 2025.9 "Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции"
- Прейскурант № 1.3 - 2025.9 "Сметные цены на отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию"
- Прейскурант № 1.4 - 2025.9 "Сметные цены на строительные материалы и оборудование для электроснабжения, электроосвещения и кабельно-проводниковую продукцию"
- Прейскурант № 1.5 - 2025.9 "Сметные цены на материалы и оборудование для слаботочных систем"
- Прейскурант № 1.6 - 2025.9 "Сметные цены на материалы и изделия для благоустройства территории, озеленения, лесоматериалы"
- Прейскурант № 1.7 - 2025.9 "Сметные цены на инженерное оборудование"
- Прейскурант № 1.8 - 2025.9 "Сметные цены на оборудование для системы безопасности и контроля"
- Прейскурант № 2 - 2025.9 "Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования"
- Прейскурант № 3 - 2025.9 "Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов здравоохранения"
- Прейскурант № 4 - 2025.9 "Сметные цены на технологическое оборудование".

Ранее входящие в состав программного комплекса «АВС-УСН» «Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения» УСН РК 8.02-04-2024 в связи с упрощением их структуры и показателей включены в состав нормативной базы РСНБ РК-2024. Программный продукт «АВС-УСН» утратил свою актуальность.

В сметной документации учтены:			
- территориальный район	12.01		
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	5,3%		
- Сметная прибыль	5%		
- резерв на непредвиденные работы и затраты	5%		
- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%		
Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**501 251,156**	**тыс. тенге**	
В том числе:			
- Строительно-монтажных работ	375 703,554	тыс. тенге	
- Оборудования, мебели и инвентаря	26 822,015	тыс. тенге	
- Прочих работ и затрат	98 725,588	тыс. тенге	

Форма 1

Заказчик ГУ «Управления здравоохранения Мангистауской области»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 501251,156 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 68541,423 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	15 546,6	15 546,6
5		- в том числе на 2025 год	--	--	15 546,6	15 546,6
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 756,746	1 756,746
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 756,746	1 756,746
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 303,346**	**17 303,346**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	17 303,346	17 303,346
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-1	Подготовительные работы	51 719,757	--	--	51 719,757
		Всего по главе	**51 719,757**	**--**	**--**	**51 719,757**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-1	Здание управление здравоохранение	229 268,672	22 896,149	--	252 164,821
		Всего по главе	**229 268,672**	**22 896,149**	**--**	**252 164,821**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
14	6-1	Наружные сети водопровод и канализация	3 950,033	--	--	3 950,033

15	6-2	Тепловые сети	3 090,054	--	--	3 090,054
16	6-3	Насосная станция	671,119	149,116	--	820,235
		Всего по главе	**7 711,206**	**149,116**	**--**	**7 860,322**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
17	7-1	Благоустройство территории	11 909,935	629,226	--	12 539,161
		Всего по главе	**11 909,935**	**629,226**	**--**	**12 539,161**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**300 609,57**	**23 674,491**	**--**	**324 284,061**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	15 932,307	--	--	15 932,307
		Итого по главе 8	**15 932,307**	**--**	**--**	**15 932,307**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**316 541,877**	**23 674,491**	**--**	**340 216,368**
19	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	15 827,094	--	--	15 827,094
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	15 827,094	1 183,725	--	17 010,818
		Итого по части II в сметных ценах:	**348 196,065**	**24 858,216**	**--**	**373 054,28**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
21		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	348 196,065	24 858,216	--	373 054,28
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	375 703,554	26 822,015	--	402 525,569
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**375 703,554**	**26 822,015**	**--**	**402 525,569**
23		- в том числе на 2026 г.	375 703,554	26 822,015	--	402 525,569
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,373 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,373 : 1,224 = 0,305 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,348 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,348 : 1,224 = 0,284 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,025 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,025 : 1,224 = 0,02 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,284x2,90% + 0,02x0,2x2,90%)/0,305x100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 373054,28x0,46% = 1716,05	--	--	1 716,05	1 716,05
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				

		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	1 851,618	1 851,618
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 851,618**	**1 851,618**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 373054,28x2,74% = 10221,687	--	--	10 221,687	10 221,687
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	11 029,2	11 029,2
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 029,2**	**11 029,2**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 373054,28x% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0790	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0790	--	--	12 880,818	12 880,818
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 880,818**	**12 880,818**
31		- в том числе на 2026 г.	--	--	12 880,818	12 880,818
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**348 196,065**	**24 858,216**	**29 241,083**	**402 295,363**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**375 703,554**	**26 822,015**	**30 184,164**	**432 709,733**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**17 303,346**	**17 303,346**
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	2 076,402	2 076,402
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**2 076,402**	**2 076,402**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**375 703,554**	**26 822,015**	**12 880,818**	**415 406,387**
34		- в том числе затраты по части II	375 703,554	26 822,015	--	402 525,569
35		- в том числе затраты по части III	--	--	12 880,818	12 880,818
36	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	66 465,022	66 465,022
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**68 541,423**	**68 541,423**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**375 703,554**	**26 822,015**	**98 725,588**	**501 251,156**

Программный комплекс АВС (редакция 2025.11)171

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **03-2025**

Шифр стройки **Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	1-1	Подготовительные работы	Q9	подробная локальная смета
2	28	Смета	1-1	Подготовительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	29	Смета	1-1	Подготовительные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	32	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
5	33	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
6	56	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	62	Смета	02-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
8	66	Смета	02-01-02	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
9	86	Смета	02-01-02	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	92	Смета	02-01-02	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
11	96	Смета	02-01-03	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
12	110	Смета	02-01-03	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	115	Смета	02-01-03	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
14	118	Смета	02-01-04	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
15	150	Смета	02-01-04	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

16	156	Смета	02-01-04	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
17	162	Смета	02-01-05	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
18	173	Смета	02-01-05	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	176	Смета	02-01-05	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
20	178	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
21	191	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
22	195	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
23	196	Смета	02-01-07	Слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
24	228	Смета	02-01-07	Слаботочные сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
25	234	Смета	02-01-07	Слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
26	237	Смета	02-01-8	Система контроля и управления доступа	Q9	подробная локальная смета
27	242	Смета	02-01-8	Система контроля и управления доступа	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
28	244	Смета	02-01-8	Система контроля и управления доступа	ИД	Листинг исходных данных
29	245	Смета	6-1	Наружные сети водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
30	261	Смета	6-1	Наружные сети водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
31	265	Смета	6-1	Наружные сети водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
32	267	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
33	282	Смета	6-2	Тепловые сети	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
34	286	Смета	6-2	Тепловые сети	ИД	Листинг исходных данных
35	289	Смета	6-3	Насосная станция	Q9	подробная локальная смета

36	293	Смета	6-3	Насосная станция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
37	295	Смета	6-3	Насосная станция	ИД	Листинг исходных данных
38	296	Смета	7-1	Благоустройство территории	Q9	подробная локальная смета
39	308	Смета	7-1	Благоустройство территории	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
40	310	Смета	7-1	Благоустройство территории	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100"
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**51719,757**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49326,339	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,478	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51 719 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 338 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 155 569*
		машины и механизмы	тенге			2 732 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*988 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 460
		перевозки	тенге			592 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 478		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**28 844 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 457 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 208 544*
		машины и механизмы	тенге			1 387 507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 448*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 839		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**67**	**11 427**	**765 609**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 000	737 000
		в том числе оплата труда рабочих			5 656	378 952
1.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	135,2797	5 448	737 004
1.2		машины и механизмы			427	28 609
		в том числе оплата труда машинистов			155	10 385
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,739697	10 283	28 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,739697*	*3 781*	*10 359*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,472493	83	454
2	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**124,11**	**1 999**	**248 096**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 999	248 096
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	127 585
2.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,379907	5 351	248 179
3	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Коробки витражные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**89**	**7 699**	**685 211**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 487	666 343
		в том числе оплата труда рабочих			3 849	342 561
3.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	118,0051	5 647	666 375
3.2		машины и механизмы			212	18 868
		в том числе оплата труда машинистов			79	7 031
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,64169	7 755	4 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64169*	*3 166*	*2 032*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,329215	10 283	13 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,329215*	*3 781*	*5 026*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,649263	83	220

1	2	3	4	5	6	7
4	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м²**	**249,273**	**2 661**	**663 315**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 587	644 869
		в том числе оплата труда рабочих			1 331	331 782
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	118,3797477	5 448	644 933
4.2		машины и механизмы			74	18 446
		в том числе оплата труда машинистов			30	7 478
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3877861	7 755	18 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3877861*	*3 166*	*7 560*
5	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8***	**Демонтаж потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей**	**м²**	**1 177,64**	**7 234**	**8 519 048**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 225	8 508 449
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	4 453 834
5.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 281,27232	6 641	8 508 929
5.2		машины и механизмы			9	10 599
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 533
5.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,5765725	15 763	9 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5765725*	*5 402*	*3 115*
5.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,8195133	19	833
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,2911004	20	546
6	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**2 978,92**	**1 220**	**3 634 282**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 220	3 634 282
		в том числе оплата труда рабочих			629	1 873 741
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	706,897716	5 140	3 633 454
7	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м²**	**3 535,51**	**945**	**3 341 057**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			945	3 341 057
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 718 258

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	648,058983	5 153	3 339 448
8	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**126,66**	**4 224**	**535 012**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 019	509 047
		в том числе оплата труда рабочих			2 066	261 680
8.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,932898	5 252	509 092
8.2		машины и механизмы			205	25 966
		в том числе оплата труда машинистов			75	9 500
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4566093	7 755	3 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4566093*	*3 166*	*1 446*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1395407	10 283	22 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1395407*	*3 781*	*8 090*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,2790814	83	355
9	**1213-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**201,02**	**494**	**99 304**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			473	95 082
		в том числе оплата труда рабочих			243	48 848
9.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,136806	6 277	95 014
9.2		машины и механизмы			21	4 221
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 608
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4141012	10 151	4 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4141012*	*3 781*	*1 566*
10	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**70**	**557**	**38 990**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			557	38 990
		в том числе оплата труда рабочих			286	20 020
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,56	5 153	38 957

1	2	3	4	5	6	7
11	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8***	**Разборка карнизов**	**м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**45,15**	**7 342**	**331 491**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 265	328 015
		в том числе оплата труда рабочих			3 766	170 035
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,71947	6 106	328 011
11.2		машины и механизмы			77	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 264
11.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5371766	96	52
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3380832	10 151	3 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3380832*	*3 781*	*1 278*
12	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**434,35**	**9 264**	**4 023 818**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 053	3 063 471
		в том числе оплата труда рабочих			3 627	1 575 387
12.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	497,50449	6 158	3 063 633
12.2		машины и механизмы			2 211	960 347
		в том числе оплата труда машинистов			807	350 520
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,052849	7 755	62 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,052849*	*3 166*	*25 495*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	85,897056	10 283	883 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,897056*	*3 781*	*324 777*
12.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	171,794112	83	14 259
13	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**434,35**	**4 547**	**1 974 989**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 432	1 925 039
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	989 449
13.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	312,601695	6 158	1 925 001
13.2		машины и механизмы			115	49 950

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			47	20 414
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,4422792	7 755	49 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4422792*	*3 166*	*20 396*
14	**1113-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,8***	**Разборка пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**434,35**	**931**	**404 380**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			885	384 400
		в том числе оплата труда рабочих			463	201 104
14.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,945275	6 996	384 397
14.2		машины и механизмы			46	19 980
		в том числе оплата труда машинистов			9	3 909
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3898726	14 833	5 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898726*	*3 781*	*1 474*
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,4151758	1 075	6 896
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2481007	15 514	3 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2481007*	*5 402*	*1 340*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3544296	10 151	3 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3544296*	*3 781*	*1 340*
		Полы				
15	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**176,67**	**4 547**	**803 318**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 432	783 001
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	402 454
15.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	127,149399	6 158	782 986
15.2		машины и механизмы			115	20 317
		в том числе оплата труда машинистов			47	8 303
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6203694	7 755	20 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6203694*	*3 166*	*8 296*
16	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**72,08**	**9 264**	**667 749**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 053	508 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 627	261 434
16.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	82,560432	6 158	508 407

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			2 211	159 369
		в том числе оплата труда машинистов			807	58 169
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3363632	7 755	10 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3363632*	*3 166*	*4 231*
16.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,2545408	10 283	146 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2545408*	*3 781*	*53 896*
16.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,5090816	83	2 366
17	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**171,79**	**758**	**130 217**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			758	130 217
		в том числе оплата труда рабочих			389	66 826
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,270309	5 153	130 218
18	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**976,22**	**1 852**	**1 807 959**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 783	1 740 600
		в том числе оплата труда рабочих			917	895 194
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	337,869742	5 153	1 741 043
18.2		машины и механизмы			69	67 359
		в том числе оплата труда машинистов			28	27 334
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,6473568	7 755	67 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6473568*	*3 166*	*27 378*
19	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**854,65**	**200**	**170 930**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			200	170 930
		в том числе оплата труда рабочих			103	88 029
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,16042	5 153	170 876
Раздел 2.		**Демонтаж Электрики**				**2 992 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 969 126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 522 937*
		машины и механизмы	тенге			23 708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 551*

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	572		
20	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**5 200**	**513**	**2 667 600**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			512	2 662 400
		в том числе оплата труда рабочих			263	1 367 600
20.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	516,36	5 153	2 660 803
20.2		машины и механизмы			1	5 200
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5356	7 755	4 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356*	*3 166*	*1 696*
21	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**133**	**310**	**41 230**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			310	41 230
		в том числе оплата труда рабочих			160	21 280
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,0066	5 153	41 258
22	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**48**	**338**	**16 224**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			336	16 128
		в том числе оплата труда рабочих			172	8 256
22.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,1248	5 153	16 102
22.2		машины и механизмы			2	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014832	7 755	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014832*	*3 166*	*47*
23	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**175**	**1 010**	**176 750**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 004	175 700
		в том числе оплата труда рабочих			516	90 300
23.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,2525	5 448	175 712
23.2		машины и механизмы			6	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			3	525

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1442	7 755	1 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 166*	*457*
24	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,3***	**Разборка указателя светового настенного**	**шт.**	**10**	**1 160**	**11 600**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 145	11 450
		в том числе оплата труда рабочих			580	5 800
24.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,765	6 485	11 446
24.2		машины и механизмы			15	150
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	18	3
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00612	15 514	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*5 402*	*33*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	10 151	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*3 781*	*23*
25	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3***	**Разборка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**13**	**6 110**	**79 430**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 786	62 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	31 564
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,034	7 745	62 223
25.2		машины и механизмы			1 324	17 212
		в том числе оплата труда машинистов			456	5 928
25.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,88374	109	96
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,85207	284	810
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28119	15 514	4 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28119*	*5 402*	*1 519*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,88374	10 283	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88374*	*3 781*	*3 341*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28119	10 151	2 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28119*	*3 781*	*1 063*
Раздел 3.		**Демонтаж Пожарная сигнализация**				**1 013 665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 012 971

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 553*
		машины и механизмы	тенге			694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
26	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**440**	**513**	**225 720**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			512	225 280
		в том числе оплата труда рабочих			263	115 720
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,692	5 153	225 145
26.2		машины и механизмы			1	440
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04532	7 755	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*3 166*	*143*
27	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,3***	**Демонтаж короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**430**	**415**	**178 450**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			415	178 450
		в том числе оплата труда рабочих			210	90 300
27.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,961	6 608	178 158
28	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,3***	**Демонтаж открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**10**	**528**	**5 280**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			527	5 270
		в том числе оплата труда рабочих			267	2 670
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,783	6 730	5 270
28.2		машины и механизмы			1	10
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,068238	19	1
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000918	15 514	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000918*	*5 402*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000612	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000612*	*3 781*	*0*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,129132	20	3
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,09792	83	8

1	2	3	4	5	6	7
29	**1310-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**луч**	**1**	**2 755**	**2 755**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 755	2 755
		в том числе оплата труда рабочих			1 578	1 578
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4017	6 858	2 755
30	**1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**100**	**5 261**	**526 100**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 260	526 000
		в том числе оплата труда рабочих			3 013	301 300
30.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,8	8 512	526 042
30.2		машины и механизмы			1	100
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,871	18	106
31	**1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**10**	**2 040**	**20 400**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 040	20 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 168	11 680
31.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	6 601	20 397
32	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**48**	**1 145**	**54 960**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 142	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			654	31 392
32.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,0288	6 070	54 805

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,59328	19	11
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014832	10 151	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014832*	*3 781*	*56*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7416	20	15
	Раздел 4.	**Демонтаж слаботочные сети**				**4 758 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 747 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 619 823*
		машины и механизмы	тенге			11 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 439*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
33	**1308-0501-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3***	**Монтаж звонка электрического с кнопкой**	**комплект**	**1**	**1 467**	**1 467**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 465	1 465
		в том числе оплата труда рабочих			743	743
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1891	7 745	1 465
33.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0004017	18	0
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001854	10 151	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001854*	*3 781*	*1*
34	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шкаф**	**1**	**36 287**	**36 287**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			29 943	29 943
		в том числе оплата труда рабочих			15 188	15 188
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,017	7 454	29 943
34.2		машины и механизмы			6 344	6 344
		в том числе оплата труда машинистов			2 270	2 270
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472	15 514	3 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*5 402*	*1 335*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472	10 151	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*3 781*	*935*

1	2	3	4	5	6	7
35	**1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,45, Кэм=0,45***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,45, к времени эксплуатации машин - 0,45, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**8**	**5 627**	**45 016**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 627	45 016
		в том числе оплата труда рабочих			3 222	25 776
35.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,416	6 070	45 015
36	**1310-0902-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28.*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.***	**шкаф**	**1**	**26 151**	**26 151**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			22 775	22 775
		в том числе оплата труда рабочих			13 044	13 044
36.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 528	22 775
36.2		машины и механизмы			3 376	3 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	1 168
36.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,309	10 924	3 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309*	*3 781*	*1 168*
37	**1310-0202-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 42.*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,4, Кэм=0,4***	**Устройство телефонное. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,4, к времени эксплуатации машин - 0,4, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**39**	**76 149**	**2 969 811**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 149	2 969 811
		в том числе оплата труда рабочих			43 618	1 701 102
37.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	449,904	6 601	2 969 816
38	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**94**	**310**	**29 140**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			310	29 140
		в том числе оплата труда рабочих			160	15 040

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,6588	5 153	29 160
39	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 712**	**513**	**878 256**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			512	876 544
		в том числе оплата труда рабочих			263	450 256
39.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	170,0016	5 153	876 018
39.2		машины и механизмы			1	1 712
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,176336	7 755	1 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176336*	*3 166*	*558*
40	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,3***	**Демонтаж короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**1 540**	**415**	**639 100**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			415	639 100
		в том числе оплата труда рабочих			210	323 400
40.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,558	6 608	638 055
41	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Демонтаж**	**камера**	**15**	**6 397**	**95 955**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 395	95 925
		в том числе оплата труда рабочих			3 662	54 930
41.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,375	7 751	95 919
41.2		машины и механизмы			2	30
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,06605	19	20
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,50985	20	10
42	**1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 . Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.***	**устройство**	**1**	**25 008**	**25 008**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			25 008	25 008
		в том числе оплата труда рабочих			14 321	14 321

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	6 070	25 008
43	**1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=0,3***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**20**	**624**	**12 480**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			623	12 460
		в том числе оплата труда рабочих			316	6 320
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,852	6 730	12 464
43.2		машины и механизмы			1	20
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,102816	19	2
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004284	15 514	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004284*	*5 402*	*2*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002448	10 151	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*3 781*	*1*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,194616	20	4
43.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,19584	83	16
	Раздел 5.	**Демонтаж. Наружный водопровод (НВ)**				**408 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			330 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 925*
		машины и механизмы	тенге			77 699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 073*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
44	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**1**	**8 417**	**8 417**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 371	7 371
		в том числе оплата труда рабочих			3 789	3 789
44.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,1742	6 277	7 370
44.2		машины и механизмы			1 046	1 046
		в том числе оплата труда машинистов			389	389
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	10 151	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 781*	*389*
45	**1215-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Водомер диаметром до 50 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**1 795**	**1 795**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 763	1 763
		в том числе оплата труда рабочих			906	906
45.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2863	6 158	1 763
45.2		машины и механизмы			32	32
		в том числе оплата труда машинистов			11	11
45.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,002472	12 822	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002472*	*4 520*	*11*
46	**1215-0101-0312** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Пожарный гидрант. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**18 791**	**18 791**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 692	18 692
		в том числе оплата труда рабочих			9 610	9 610
46.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,0354	6 158	18 692
46.2		машины и механизмы			99	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
46.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007725	12 822	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007725*	*4 520*	*35*
47	**1122-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8***	**Разборка колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,38**	**61 048**	**145 294**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			40 121	95 488
		в том числе оплата труда рабочих			20 348	48 428
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,724584	6 485	95 489
47.2		машины и механизмы			20 927	49 806
		в том числе оплата труда машинистов			7 414	17 645
47.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0514842	350	18
47.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0257421	8 466	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257421*	*3 781*	*97*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0396032	13 127	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396032*	*3 781*	*150*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3167872	15 514	35 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3167872*	*5 402*	*12 515*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2910643	10 151	13 106

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2910643*	*3 781*	*4 882*
48	**1122-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,12**	**1 950 866**	**234 104**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 728 240	207 389
		в том числе оплата труда рабочих			876 589	105 191
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,35936	8 178	207 389
48.2		машины и механизмы			222 626	26 716
		в том числе оплата труда машинистов			74 938	8 993
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1771136	14 984	17 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1771136*	*4 520*	*5 321*
48.2.2	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	0,0878592	19 275	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878592*	*5 402*	*475*
48.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2340224	47	58
48.2.4	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	0,79872	115	92
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,14976	276	41
48.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8256768	8 466	6 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8256768*	*3 781*	*3 122*
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	10 151	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*3 781*	*76*
	Раздел 6.	**Демонтаж. Наружный канализация**				**1 177 010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 137 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*584 172*
		машины и механизмы	тенге			39 433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 855*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
49	**1216-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**85**	**12 233**	**1 039 805**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			12 233	1 039 805
		в том числе оплата труда рабочих			6 289	534 565

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	201,79	5 153	1 039 824
50	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8***	**Разборка колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,38**	**99 424**	**137 205**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			70 849	97 772
		в том числе оплата труда рабочих			35 937	49 593
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,266992	6 853	97 772
50.2		машины и механизмы			28 575	39 433
		в том числе оплата труда машинистов			10 040	13 855
50.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0344448	350	12
50.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0172224	8 466	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172224*	*3 781*	*65*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0206669	13 127	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206669*	*3 781*	*78*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1677261	15 514	33 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1677261*	*5 402*	*11 710*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5293018	10 151	5 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5293018*	*3 781*	*2 001*
	Раздел 7.	**Демонтаж водопровода**				**1 327 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 298 478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*667 395*
		машины и механизмы	тенге			6 607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
51	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**570**	**2 139**	**1 219 230**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 088	1 190 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	611 610
51.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	203,49	5 848	1 190 010
51.2		машины и механизмы			11	6 270
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 710
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5871	7 755	4 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5871*	*3 166*	*1 859*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,3743	82	1 589
51.3		материалы, изделия и конструкции			40	22 800
51.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,451	5 901	14 463
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,618	550	8 590
52	**1215-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Смеситель без душевой сетки. Снятие**	**шт. арматуры**	**38**	**2 335**	**88 730**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 329	88 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	45 486
52.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,3678	6 158	88 477
52.2		машины и механизмы			6	228
		в том числе оплата труда машинистов			2	76
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027398	7 755	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027398*	*3 166*	*87*
53	**1215-0101-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Водомер диаметром до 50 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**1 795**	**3 590**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 763	3 526
		в том числе оплата труда рабочих			906	1 812
53.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5726	6 158	3 526
53.2		машины и механизмы			32	64
		в том числе оплата труда машинистов			11	22
53.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,004944	12 822	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004944*	*4 520*	*22*
54	**1215-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Кран водоразборный или туалетный. Снятие**	**шт. арматуры**	**45**	**363**	**16 335**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			362	16 290
		в том числе оплата труда рабочих			185	8 325
54.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,6415	6 158	16 266
54.2		машины и механизмы			1	45
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004635	7 755	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004635*	*3 166*	*15*
	Раздел 8.	**Демонтаж внутренний канализация К1**				**1 225 780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 219 648

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*626 938*
		машины и механизмы	тенге			6 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 356*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
55	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**210**	**5 338**	**1 120 980**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 312	1 115 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	573 510
55.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	184,506	6 046	1 115 523
55.2		машины и механизмы			26	5 460
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 100
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,69216	7 755	5 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69216*	*3 166*	*2 191*
56	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**32**	**3 275**	**104 800**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 254	104 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	53 536
56.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,9088	6 158	104 124
56.2		машины и механизмы			21	672
		в том числе оплата труда машинистов			8	256
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,085696	7 755	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*3 166*	*271*
	Раздел 9.	**Демонтаж. Отопление и канализация**				**5 539 157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 456 677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 805 052*
		машины и механизмы	тенге			48 820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
57	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**677**	**2 139**	**1 448 103**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			2 088	1 413 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	726 421
57.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	241,689	5 848	1 413 397
57.2		машины и механизмы			11	7 447
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 031
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,69731	7 755	5 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69731*	*3 166*	*2 208*
57.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,01123	82	1 887
57.3		материалы, изделия и конструкции			40	27 080
57.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,9111	5 901	17 178
57.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,5498	550	10 202
58	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**94**	**3 681**	**346 014**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 592	337 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 846	173 524
58.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	57,7254	5 848	337 578
58.2		машины и механизмы			19	1 786
		в том числе оплата труда машинистов			6	564
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,164594	7 755	1 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164594*	*3 166*	*521*
58.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,51874	82	453
58.3		материалы, изделия и конструкции			70	6 580
58.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,6956	5 901	4 105
58.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4462	550	2 445
59	**1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**677**	**2 398**	**1 623 446**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 398	1 623 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 233	834 741
59.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	263,5561	6 158	1 622 978
60	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**94**	**3 469**	**326 086**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 469	326 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 784	167 696

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,9596	6 158	326 125
61	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**79**	**6 129**	**484 191**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 950	470 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 059	241 661
61.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,507	5 252	470 091
61.2		машины и механизмы			179	14 141
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 767
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,822688	7 755	14 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,822688*	*3 166*	*5 771*
62	**1215-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**424,1**	**3 092**	**1 311 317**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 032	1 285 871
		в том числе оплата труда рабочих			1 558	660 748
62.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	208,78443	6 158	1 285 695
62.2		машины и механизмы			60	25 446
		в том числе оплата труда машинистов			24	10 178
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2761725	7 755	25 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2761725*	*3 166*	*10 372*
	Раздел 10.	**Демонтажные работы по генплану**				**3 838 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 708 374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 398 230*
		машины и механизмы	тенге			1 130 561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*405 212*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	552		
63	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**99,9**	**13 778**	**1 376 422**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			9 427	941 757
		в том числе оплата труда рабочих			4 845	484 016
63.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	161,0388	5 848	941 755

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			4 351	434 665
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	154 945
63.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	38,961	10 156	395 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,961*	*3 781*	*147 312*
63.2.2	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	1,4129856	22 965	32 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4129856*	*5 402*	*7 633*
63.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	77,922	83	6 468
64	**1220-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие дорог из железобетонных плит площадью до 3 м^2. Разборка**	**м^3**	**38,08**	**16 587**	**631 633**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 783	258 297
		в том числе оплата труда рабочих			3 487	132 785
64.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,120896	5 153	258 273
64.2		машины и механизмы			9 804	373 336
		в том числе оплата труда машинистов			3 499	133 242
64.2.1	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	0,110889	22 965	2 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110889*	*5 402*	*599*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,4472474	15 514	224 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4472474*	*5 402*	*78 044*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4472474	10 151	146 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4472474*	*3 781*	*54 625*
65	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**316**	**5 473**	**1 729 468**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 456	1 408 096
		в том числе оплата труда рабочих			2 291	723 956
65.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	224,3284	6 277	1 408 109
65.2		машины и механизмы			1 017	321 372
		в том числе оплата труда машинистов			370	116 920
65.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	30,89216	10 156	313 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,89216*	*3 781*	*116 803*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	92,67648	83	7 692
66	**1337-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 К=0,3***	**Демонтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,03 т/мусор контейнер**	**шт.**	**3**	**33 804**	**101 412**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			33 408	100 224
		в том числе оплата труда рабочих			19 132	57 396
66.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,2225	6 178	100 223
66.2		машины и механизмы			396	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
66.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,66976	47	125
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,70684	284	769
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02781	10 151	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02781*	*3 781*	*105*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15759	82	13
	Раздел 11.	**Вывоз мусора**				**592 644**
		из них:				
		перевозки	тенге			592 644
67	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**156**	**1 519**	**236 964**
68	**411-101-0216** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 120**	**114**	**355 680**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6,0577	5 901	35 746,49
2	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	38,614	550	21 237,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**56 984**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**56 984,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.01'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100"'03-2025'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'АС''в ценах от 2025 года*
3	F(49)'construction="Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100"'construction-cipher=03-2025'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-1*
4	РДемонтажные работы*
5	(РС295913)*
6	Е12-060101-0901'51+12+1+3''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
7	Е12-060101-1001'2,1.0,9.51+2,1.0,8.12+2,1.0,9.1+2,1.0,9.3''Полотна дверные. Снятие'м^2*
8	Е12-060101-0101'65+6+14+2+1+1''Коробки витражные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9	Е12-060101-0202'1,8.1,2.65+1,2.1,2.6+1,8.1,2.14+3,3.5,61.2+3,3.5,13.1+3,3.4,86.1''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м^2*
10	Е1115-0501-0303(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'1177,64''Демонтаж потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей'м^2'*
11	Е1146-0202-0103'2978,92''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2'*
12	Е12-120104-0501'629,76+2853,75+52'' Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2'*
13	Е12-130103-0105'126,66''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки'*
14	Е12-130103-0401'201,02''Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м^2 облицовки'*
15	Е12-080101-0202'70''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли'*
16	Е1110-0102-0205(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'45,15''Разборка карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов'*
17	Е12-070101-0208'434,35''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2'*
18	Е12-070101-0207'434,35''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2'*
19	Е1113-0102-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'434,35''Разборка пароизоляции оклеечной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
20	П2Полы*
21	Е12-070101-0207'10,85+141,18+12,32+12,32''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2'*
22	Е12-070101-0208'72,08''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2'*
23	Е12-070101-0302'22,16+38,14+65,29+23,1.2''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м'*
24	Е12-070101-0201'246,32+364,44+365,46''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2'*
25	Е12-070101-0301'215,38+323,73+315,54''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м'*
26	РДемонтаж Электрики*
27	Е12-170101-0601'5200''Кабель. Демонтаж'м'*
28	Е12-170101-0701'53+80''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.'*
29	Е12-170101-0703'48''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.'*
30	Е12-170101-0705'175''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.'*
31	Е1121-0401-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'10''Разборка указателя светового настенного'шт.'*
32	Ц1308-0304-0304(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'13''Разборка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
33	РДемонтаж Пожарная сигнализация*
34	Е12-170101-0601'440''Кабель. Демонтаж'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Е1121-0302-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'430''Демонтаж короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
36	Е1121-0301-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'10''Демонтаж открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м'*
37	Ц13-100701-0107(П-1310092)'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'луч'*
38	Ц13-100701-0203(П-1310092)'100''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
39	Ц13-100701-0204(П-1310092)'10''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
40	Ц13-100701-0601(П-1310092)'10+38''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
41	РДемонтаж слаботочные сети*
42	Ц1308-0501-1201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'1''Монтаж звонка электрического с кнопкой'комплект'*
43	Ц1308-0104-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф'*
44	Ц13-100702-0201(П-1310093)'8''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,45, к времени эксплуатации машин - 0,45, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
45	Ц13-100902-0901(П-1310085)'1''Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'шкаф'*
46	Ц13-100202-0302(П-1310087)'39''Устройство телефонное. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,4, к времени эксплуатации машин - 0,4, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
47	Е12-170101-0701'7+39+48''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.'*
48	Е12-170101-0601'1712''Кабель. Демонтаж'м'*
49	Е1121-0302-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'1540''Демонтаж короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
50	Ц13-101001-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'15''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Демонтаж'камера'*
51	Ц13-100410-0114(П-1310085)'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'устройство'*
52	Е1121-0301-0202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
53	РДемонтаж. Наружный водопровод (НВ)*
54	Е12-160101-2402'1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка'*
55	Е12-150101-0308'1''Водомер диаметром до 50 мм. Снятие'шт. арматуры'*
56	Е12-150101-0312'1''Пожарный гидрант. Снятие'шт. арматуры'*
57	Е1122-0501-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'0,59+0,59.2+0,55+0,02.3''Разборка колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
58	Е1122-0103-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'0,120''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм'км трубопровода'*
59	РДемонтаж. Наружный канализация*
60	Е12-160101-0202'85''Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка'м'*
61	Е1123-0301-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'0,18.3+0,16.3+0,1.3+0,02.3''Разборка колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	РДемонтаж водопровода*
63	Е12-150101-0101'250+180+140''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов'*
64	Е12-150101-0307'38''Смеситель без душевой сетки. Снятие'шт. арматуры'*
65	Е12-150101-0308'2''Водомер диаметром до 50 мм. Снятие'шт. арматуры'*
66	Е12-150101-0301'45''Кран водоразборный или туалетный. Снятие'шт. арматуры'*
67	РДемонтаж внутренний канализация К1*
68	Е12-150101-0202'210''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями'*
69	Е12-150101-0401'32''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор'*
70	РДемонтаж. Отопление и канализация*
71	Е12-150101-0101'347+320+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов'*
72	Е12-150101-0102'84+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов'*
73	Е12-150102-0301'347+320+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
74	Е12-150102-0302'84+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
75	Е12-150102-0801'79''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.'*
76	Е12-150103-0301'0,15.4.50+(0,25.2+0,15.2).395+(0,3+0,25).2.71''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов'*
77	РДемонтажные работы по генплану*
78	Е12-200101-0104'999.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3'*
79	Е12-200101-0301'238.0,16''Покрытие дорог из железобетонных плит площадью до 3 м^2. Разборка'м^3'*
80	Е12-200401-0102'286+30''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м'*
81	Ц1337-0101-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'3''Демонтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,03 т/мусор контейнер'шт.'*
82	РВывоз мусора*
83	С3414-104-0601'156=Ф''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
84	С3411-101-0216'Ф.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км'*
85	К*

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание управление здравоохранение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	252164,821	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,694	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	118653,539	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Общестроительные работы	137 865,583	--	--	137 865,583	10,932	71 495,55	--
2.	02-01-02	Водопровод и канализация	4 371,152	--	--	4 371,152	0,319	2 184,645	--
3.	02-01-03	Отопление и вентиляция	26 668,065	16 707,198	--	43 375,263	1,831	13 080,893	--
4.	02-01-04	Электроосвещение	31 056,515	3 787,338	--	34 843,853	2,346	16 137,226	--
5.	02-01-05	Пожарная сигнализация	8 707,822	--	--	8 707,822	0,814	5 919,301	--
6.	02-01-06	Видеонаблюдение	3 922,834	273,527	--	4 196,361	0,267	1 842,042	--
7.	02-01-07	Слаботочные сети	14 559,277	2 128,086	--	16 687,363	1,162	7 841,457	--
8.	02-01-8	Система контроля и управления доступа	2 117,424	--	--	2 117,424	0,023	152,425	--
		Всего :	**229 268,672**	**22 896,149**	**--**	**252 164,821**	**17,694**	**118 653,539**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здание управление здравоохранение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**137865,583**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	71495,550	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,932	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**137 865 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 636 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 949 211*
		машины и механизмы	тенге			2 087 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*859 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 141 742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 932		
Раздел 1.		**Наружная отделка фасада**				**39 899 492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 891 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 223 927*
		машины и механизмы	тенге			187 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 820 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 880		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены**	**м^2 поверхности облицовки**	**55**	**19 852**	**1 091 860**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 267	1 059 685
		в том числе оплата труда рабочих			10 085	554 675
1.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,47	6 996	1 059 684
1.2		машины и механизмы			111	6 105
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 365
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,67881	7 755	5 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67881*	*3 166*	*2 149*
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06171	13 127	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06171*	*3 781*	*233*
1.3		материалы, изделия и конструкции			474	26 070
1.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,1	22 656	24 922
1.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,022	34 082	750
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,275	158	43
1.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,275	1 103	303
2	**231-301-0701** ***ПрСЦ 11.2025***	**Плита цементно-минеральная армированная наружная толщиной 12,5 мм**	**м^2**	**55**	**7 095**	**390 225**
3	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми**	**м^2**	**1 185**	**2 494**	**2 955 390**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 233	2 646 105
		в том числе оплата труда рабочих			1 169	1 385 265
3.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,149	6 283	2 646 079
3.2		машины и механизмы			9	10 665
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 555
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,652698	15 514	10 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652698*	*5 402*	*3 526*
3.3		материалы, изделия и конструкции			252	298 620
3.3.1	261-107-0861	Салазка	шт.	1 659	180	298 620
4	**231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**м^2**	**1 185**	**5 430**	**6 434 550**
5	**231-306-0206** ***ПрСЦ 11.2025***	**Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**1 185**	**4 897**	**5 802 945**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1115-0401-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм**	**м^2**	**1 170**	**2 206**	**2 581 020**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 482	1 733 940
		в том числе оплата труда рабочих			776	907 920
6.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281,268	6 164	1 733 736
6.2		машины и механизмы			10	11 700
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 510
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,644436	15 514	9 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644436*	*5 402*	*3 481*
6.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,88834	20	838
6.3		материалы, изделия и конструкции			714	835 380
6.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	1 287	137	176 319
6.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	9 828	67	658 476
7	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**93,6**	**56 704**	**5 307 494**
		Кровля				
8	**1112-0106-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**70**	**7 913**	**553 910**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 313	441 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 304	231 280
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,059	6 048	441 861
8.2		машины и механизмы			60	4 200
		в том числе оплата труда машинистов			13	910
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,13832	17 567	2 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13832*	*5 402*	*747*
8.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,34816	96	609
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,67712	19	222
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364	10 151	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*3 781*	*138*
8.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	6,74128	83	560
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 540	107 800

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	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	$м^3$	0,378	112 242	42 427
8.3.2	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	$м^3$	0,35	110 736	38 758
8.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2 411
8.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	2,5886	1 473	3 813
8.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	77,42	264	20 439
9	**224-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм**	**$м^2$**	**77,42**	**3 607**	**279 254**
10	**1115-0401-0702** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**45,15**	**9 102**	**410 955**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 241	326 931
		в том числе оплата труда рабочих			3 790	171 119
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,23156	6 641	326 947
10.2		машины и механизмы			19	858
		в том числе оплата труда машинистов			5	226
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,0895624	19	211
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0230265	15 514	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230265*	*5 402*	*124*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0230265	10 151	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230265*	*3 781*	*87*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6894952	20	54
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 842	83 166
10.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	36,12	77	2 781
10.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	99,33	355	35 262
10.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	225,75	34	7 676
10.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	117,39	96	11 269
10.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,28692	1 493	4 907
10.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	14,0868	1 372	19 327
10.3.7	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,1199458	1 674	1 875
11	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**49,665**	**2 732**	**135 685**
12	**1113-0102-0204** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**70**	**1 489**	**104 230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			596	41 720
		в том числе оплата труда рабочих			312	21 840
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,643	6 283	41 738
12.2		машины и механизмы			22	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			5	350
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02856	14 833	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*3 781*	*108*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,61404	1 075	660
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02142	15 514	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*5 402*	*116*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	10 151	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*3 781*	*54*
12.3		материалы, изделия и конструкции			871	60 970
12.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56	278	15 568
12.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0175	286 736	5 018
12.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,042	961 410	40 379
13	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**434,35**	**2 524**	**1 096 299**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 908	828 740
		в том числе оплата труда рабочих			999	433 916
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,712485	5 256	828 937
13.2		машины и механизмы			102	44 303
		в том числе оплата труда машинистов			41	17 808
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6265699	7 755	43 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6265699*	*3 166*	*17 814*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,1834559	25	1 005
13.3		материалы, изделия и конструкции			514	223 256
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,86074	24 906	220 686
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,20225	158	2 402
14	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**434,35**	**335**	**145 507**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			47	20 414

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24	10 424
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90915	5 256	20 546
14.2		машины и механизмы			34	14 768
		в том числе оплата труда машинистов			14	6 081
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8607554	7 755	14 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8607554*	*3 166*	*5 891*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,5569168	25	514
14.3		материалы, изделия и конструкции			254	110 325
14.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,43037	24 906	110 343
15	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,346485**	**83 150**	**111 960**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			77 981	105 000
		в том числе оплата труда рабочих			40 438	54 449
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,243995	6 464	105 001
15.2		машины и механизмы			4 905	6 604
		в том числе оплата труда машинистов			1 764	2 375
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2240551	15 514	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240551*	*5 402*	*1 210*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3080758	10 151	3 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3080758*	*3 781*	*1 165*
15.3		материалы, изделия и конструкции			264	356
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3770158	943	356
16	**1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**434,35**	**4 307**	**1 870 745**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 981	1 294 797
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	677 586
16.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,036085	7 112	1 294 641
16.2		машины и механизмы			137	59 506
		в том числе оплата труда машинистов			36	15 637
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,581034	14 833	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,581034*	*3 781*	*5 978*
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,3117216	1 075	8 935
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,903448	15 514	14 016

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,903448*	*5 402*	*4 880*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2648272	10 151	12 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2648272*	*3 781*	*4 782*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 189	516 442
16.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	873,0435	278	242 706
16.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1085875	286 736	31 136
16.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,251923	961 410	242 201
17	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**89,4761**	**60 374**	**5 402 030**
18	**1113-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**434,35**	**7 657**	**3 325 818**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 149	2 670 818
		в том числе оплата труда рабочих			3 218	1 397 738
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	425,05491	6 283	2 670 620
18.2		машины и механизмы			26	11 294
		в том числе оплата труда машинистов			10	4 344
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1075925	10 151	11 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1075925*	*3 781*	*4 188*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 482	643 706
18.3.1	234-203-0101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500	$м^2$	894,761	470	420 538
18.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	32,2418005	5 445	175 557
18.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,4995025	95 688	47 796
19	**1113-0101-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на резино-битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**434,35**	**4 210**	**1 828 614**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 661	721 455
		в том числе оплата труда рабочих			869	377 450
19.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,384255	7 642	721 284
19.2		машины и механизмы			37	16 071
		в том числе оплата труда машинистов			13	5 647
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	19,936665	31	618
19.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7088592	7 755	5 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088592*	*3 166*	*2 244*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9746814	10 151	9 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9746814*	*3 781*	*3 685*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 512	1 091 088
19.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	486,472	432	210 156
19.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	564,655	987	557 314
19.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0999005	286 736	28 645
19.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	234,549	955	223 994
19.3.5	271-704-0502	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата типа Элвалой СТ РК 1223-2019	кг	17,374	4 076	70 816
20	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**63**	**1 127**	**71 001**
	Раздел 2.	**Проемы**				**23 047 785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 547 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 320 849*
		машины и механизмы	тенге			80 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 420 480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
		Витражи				
21	**1110-0302-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство конструкции из алюминиевых профилей остекления балкона витражным блоком с однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**82,698**	**6 150**	**508 593**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 008	414 152
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	214 767
21.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,0859092	5 994	414 101
21.2		машины и механизмы			58	4 796
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 075
21.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2752189	14 917	4 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2752189*	*3 781*	*1 041*
21.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,600592	19	163
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,0707257	20	501
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 084	89 645
21.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	121,1277606	259	31 372
21.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	121,1277606	89	10 780

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,487398	3 196	39 910
21.3.4	236-101-0164	Грунтовка напыляемая полимерно-каучуковая для улучшения сцепления самоклеющихся герметизирующих и уплотняющих материалов, 650 мл	шт.	5,0280384	1 520	7 643
22	**223-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**69,678**	**109 411**	**7 623 540**
23	**223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**13,02**	**119 323**	**1 553 585**
		Двери				
24	**1110-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м^2**	**7,56**	**14 923**	**112 818**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 269	100 314
		в том числе оплата труда рабочих			6 882	52 028
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,817788	6 342	100 316
24.2		машины и механизмы			163	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			59	446
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8216208	18	15
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0573955	38	2
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0353808	7 755	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*3 166*	*112*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036167	15 514	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036167*	*5 402*	*195*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369533	10 151	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369533*	*3 781*	*140*
24.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4465843	20	9
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 491	11 272
24.3.1	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	м^3	0,0032508	127 301	414
24.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,180492	1 590	5 057
24.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8144	3 196	5 799
25	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**7,56**	**61 445**	**464 524**

1	2	3	4	5	6	7
26	**1110-0106-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах**	**м^2**	**116,55**	**9 646**	**1 124 241**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 007	933 216
		в том числе оплата труда рабочих			4 152	483 916
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,783075	6 582	933 216
26.2		машины и механизмы			412	48 018
		в том числе оплата труда машинистов			153	17 832
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,727268	10 151	47 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,727268*	*3 781*	*17 874*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	143 007
26.3.1	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	м^3	0,09324	122 783	11 448
26.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,77155	861	10 135
26.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	125,874	965	121 468
27	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**96,39**	**12 298**	**1 185 404**
28	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**20,16**	**14 666**	**295 667**
		Окна				
29	**1110-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**8,64**	**7 865**	**67 954**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 178	53 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 203	27 674
29.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,577792	6 223	53 380
29.2		машины и механизмы			146	1 262
		в том числе оплата труда машинистов			53	458
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,104233	7 755	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104233*	*3 166*	*330*
29.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4090394	19	46
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341453	10 151	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341453*	*3 781*	*129*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1692211	20	63
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 541	13 314
29.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	31,954176	259	8 276

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	31,954176	89	2 844
29.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,686016	3 196	2 193
30	**223-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**8,64**	**62 471**	**539 749**
31	**1110-0301-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**170,64**	**7 378**	**1 258 982**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 131	1 046 194
		в том числе оплата труда рабочих			3 179	542 465
31.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,114528	6 223	1 046 177
31.2		машины и механизмы			145	24 743
		в том числе оплата труда машинистов			54	9 215
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0763475	7 755	16 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0763475*	*3 166*	*6 574*
31.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	49,8678336	19	947
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6921158	10 151	7 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6921158*	*3 781*	*2 617*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,1142496	20	722
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 102	188 045
31.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	425,286072	259	110 149
31.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	425,286072	89	37 850
31.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,473784	3 196	39 866
32	**223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**170,64**	**48 715**	**8 312 728**
Раздел 3.		**Отделка**				**27 744 616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 334 726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 737 076*
		машины и механизмы	тенге			1 219 216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*554 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 190 674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 731		

1	2	3	4	5	6	7
33	**1115-0201-0311** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором откоса плоского, при ширине до 200 мм**	**м откосов**	**279,34**	**2 509**	**700 864**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 357	658 404
		в том числе оплата труда рабочих			1 234	344 706
33.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,176576	7 223	658 568
33.2		машины и механизмы			1	279
33.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,3906289	116	393
33.3		материалы, изделия и конструкции			151	42 181
33.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,871578	22 470	42 054
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1452568	158	23
34	**1115-0302-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Высококачественная покраска масляным составом по сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**55,868**	**4 179**	**233 472**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 890	217 327
		в том числе оплата труда рабочих			2 036	113 747
34.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,0905048	7 223	217 344
34.2		машины и механизмы			10	559
		в том числе оплата труда машинистов			3	168
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0056985	7 755	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056985*	*3 166*	*18*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0512868	10 151	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512868*	*3 781*	*194*
34.3		материалы, изделия и конструкции			279	15 586
34.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0024582	9 233	23
34.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041901	851 834	3 569
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,648292	781	5 192
34.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,279712	446	4 585
34.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2011248	1 103	222
34.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4916384	4 057	1 995
35	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 978,92**	**6 154**	**18 332 274**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 281	15 731 677
		в том числе оплата труда рабочих			2 764	8 233 735

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 248,488816	6 996	15 730 428
35.2		машины и механизмы			391	1 164 758
		в том числе оплата труда машинистов			179	533 227
35.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	142,8094248	6 771	966 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,8094248*	*3 166*	*452 135*
35.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	25,5233866	7 755	197 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5233866*	*3 166*	*80 807*
35.3		материалы, изделия и конструкции			482	1 435 839
35.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	55,705804	22 470	1 251 709
35.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1787352	36 581	6 538
35.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,574704	861	3 078
35.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	165,032168	1 069	176 419
36	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2 978,92**	**2 846**	**8 478 006**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 594	7 727 318
		в том числе оплата труда рабочих			1 358	4 045 373
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 185,014376	6 520	7 726 294
36.2		машины и механизмы			18	53 620
		в том числе оплата труда машинистов			7	20 852
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6076997	7 755	4 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6076997*	*3 166*	*1 924*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5577476	10 151	46 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5577476*	*3 781*	*17 233*
36.3		материалы, изделия и конструкции			234	697 068
36.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,8767196	218 283	409 656
36.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 519,2492	116	176 233
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,234652	1 103	10 186
36.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	25,022928	4 057	101 518
	Раздел 4.	**Внутренняя отделка**				**33 587 294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 554 041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 899 210*
		машины и механизмы	тенге			123 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 910 073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 019		

1	2	3	4	5	6	7
		Потолки				
37	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей**	**м^2**	**1 177,64**	**9 046**	**10 652 931**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 031	10 635 267
		в том числе оплата труда рабочих			4 728	5 567 882
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 601,5904	6 641	10 636 162
37.2		машины и механизмы			12	14 132
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 533
37.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,7207157	15 763	11 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7207157*	*5 402*	*3 893*
37.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	54,7743917	19	1 041
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,1138755	20	682
37.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 532
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,708572	1 186	3 212
38	**232-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**м^2**	**1 201,1928**	**4 122**	**4 951 317**
		Стены				
39	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**м^2**	**126,66**	**19 852**	**2 514 454**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			19 267	2 440 358
		в том числе оплата труда рабочих			10 085	1 277 366
39.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	348,82164	6 996	2 440 356
39.2		машины и механизмы			111	14 059
		в том числе оплата труда машинистов			43	5 446
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5632377	7 755	12 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5632377*	*3 166*	*4 949*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1421125	13 127	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421125*	*3 781*	*537*
39.3		материалы, изделия и конструкции			474	60 037
39.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	2,5332	22 656	57 392
39.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,050664	34 082	1 727
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6333	158	100
39.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6333	1 103	699
40	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**126,66**	**2 620**	**331 849**

1	2	3	4	5	6	7
41	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 850,3**	**2 140**	**6 099 642**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 863	5 310 109
		в том числе оплата труда рабочих			975	2 779 043
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	799,22412	6 641	5 307 647
41.2		машины и механизмы			14	39 905
		в том числе оплата труда машинистов			5	14 252
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,453653	7 755	11 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,453653*	*3 166*	*4 602*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8721918	15 514	13 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8721918*	*5 402*	*4 712*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8721918	10 151	8 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8721918*	*3 781*	*3 298*
41.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	26,7472152	169	4 520
41.3		материалы, изделия и конструкции			263	749 628
41.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	71,2575	398	28 360
41.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 835,4747	84	658 180
41.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,28024	487	1 110
41.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	333,4851	187	62 362
42	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 850,3**	**2 846**	**8 111 954**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 594	7 393 678
		в том числе оплата труда рабочих			1 358	3 870 707
42.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 133,84934	6 520	7 392 698
42.2		машины и механизмы			18	51 305
		в том числе оплата труда машинистов			7	19 952
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5814612	7 755	4 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5814612*	*3 166*	*1 841*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,360959	10 151	44 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,360959*	*3 781*	*16 489*
42.3		материалы, изделия и конструкции			234	666 971
42.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,795689	218 283	391 968
42.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 453,653	116	168 624
42.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	8,83593	1 103	9 746
42.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	23,94252	4 057	97 135

1	2	3	4	5	6	7
43	**1115-0302-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Простая окраска по сборной конструкции масляным составом стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**629,78**	**1 469**	**925 147**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 230	774 629
		в том числе оплата труда рабочих			644	405 578
43.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,310924	6 283	774 763
43.2		машины и механизмы			6	3 779
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 260
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0642376	7 755	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642376*	*3 166*	*203*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3211878	10 151	3 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3211878*	*3 781*	*1 214*
43.3		материалы, изделия и конструкции			233	146 739
43.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0025191	9 233	23
43.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	64,86734	781	50 661
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	168,15126	446	74 995
43.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,322538	1 103	1 459
43.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,03824	4 057	20 440
	Раздел 5.	**Отмостка**				**896 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			592 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*309 894*
		машины и механизмы	тенге			144 178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
44	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**15,7125**	**24 398**	**383 354**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 328	287 979
		в том числе оплата труда рабочих			9 594	150 746
44.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,92667	5 546	287 985
44.2		машины и механизмы			6 046	94 998
		в том числе оплата труда машинистов			2 121	33 326
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4424075	13 127	18 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4424075*	*3 781*	*5 454*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,372305	10 283	75 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,372305*	*3 781*	*27 875*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,9048775	17	253
44.3		материалы, изделия и конструкции			24	377
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,356875	158	372
45	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,414125**	**6 404**	**9 056**
46	**1111-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм**	**м^2 покрытия**	**157,125**	**3 206**	**503 743**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 935	304 037
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	159 168
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,853425	5 256	304 078
46.2		машины и механизмы			313	49 180
		в том числе оплата труда машинистов			104	16 341
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3302203	7 755	10 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3302203*	*3 166*	*4 211*
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,92321	13 127	25 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92321*	*3 781*	*7 272*
46.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2981668	10 283	13 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2981668*	*3 781*	*4 908*
46.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,346593	25	159
46.3		материалы, изделия и конструкции			958	150 526
46.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,808025	3 218	15 472
46.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,808025	27 904	134 163
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,499375	158	869
	Раздел 6.	**Полы**				**10 671 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 580 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 873 803*
		машины и механизмы	тенге			319 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 770 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	593		
		Полы тип-Кп на 1,2,3-этаже				

1	2	3	4	5	6	7
47	**1111-0212-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**35,49**	**5 103**	**181 105**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 252	150 903
		в том числе оплата труда рабочих			2 226	79 001
47.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,280345	5 743	150 928
47.2		машины и механизмы			338	11 995
		в том числе оплата труда машинистов			129	4 578
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9303349	7 755	7 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9303349*	*3 166*	*2 945*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1303193	13 127	1 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1303193*	*3 781*	*493*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3040783	10 151	3 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3040783*	*3 781*	*1 150*
47.3		материалы, изделия и конструкции			513	18 207
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,46137	23 210	10 708
47.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	1,085994	6 701	7 277
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,366365	158	216
48	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**36,1998**	**3 240**	**117 287**
49	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**68,36**	**1 755**	**119 972**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 712	117 032
		в том числе оплата труда рабочих			897	61 319
49.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,454252	7 112	117 023
49.2		машины и механизмы			6	410
		в том числе оплата труда машинистов			2	137
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418363	10 151	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418363*	*3 781*	*158*
49.3		материалы, изделия и конструкции			37	2 530
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,109376	23 210	2 539
50	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**4,833052**	**3 240**	**15 659**
		Полы тип-Б на 1-этаже				
51	**1111-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм**	**м^2 покрытия**	**72,08**	**3 206**	**231 088**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 935	139 475
		в том числе оплата труда рабочих			1 013	73 017
51.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,539856	5 256	139 493
51.2		машины и механизмы			313	22 561
		в том числе оплата труда машинистов			104	7 496
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6102293	7 755	4 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6102293*	*3 166*	*1 932*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8822592	13 127	11 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8822592*	*3 781*	*3 336*
51.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,595525	10 283	6 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595525*	*3 781*	*2 252*
51.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9114554	25	73
51.3		материалы, изделия и конструкции			958	69 052
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,205648	3 218	7 098
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,205648	27 904	61 546
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5228	158	399
52	**1111-0220-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов цементных**	**м плинтусов**	**38,14**	**812**	**30 970**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			766	29 215
		в том числе оплата труда рабочих			401	15 294
52.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,046654	7 223	29 229
52.2		машины и механизмы			4	152
		в том числе оплата труда машинистов			2	76
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155611	10 151	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155611*	*3 781*	*59*
52.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 603
52.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,061024	26 076	1 591
		Полы тип-Л на 1,2,3-этаже				
53	**1111-0216-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**$м^2$ покрытия**	**976,22**	**7 221**	**7 049 285**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 663	1 623 454
		в том числе оплата труда рабочих			870	849 311
53.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248,9361	6 520	1 623 063
53.2		машины и механизмы			213	207 935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77	75 169
53.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	30,0714809	96	2 887
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8663808	7 755	61 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8663808*	*3 166*	*24 905*
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3770198	15 514	83 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3770198*	*5 402*	*29 047*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3770198	10 151	54 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3770198*	*3 781*	*20 331*
53.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	49,78722	130	6 472
53.3		материалы, изделия и конструкции			5 345	5 217 896
53.3.1	233-201-0102	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 32	$м^2$	1 015,2688	5 050	5 127 107
53.3.2	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	995,7444	91	90 613
54	**1111-0220-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов деревянных**	**м плинтусов**	**854,59**	**953**	**814 424**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			472	403 366
		в том числе оплата труда рабочих			247	211 084
54.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,65802	6 048	403 148
54.2		машины и механизмы			8	6 837
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 564
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6973454	10 151	7 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6973454*	*3 781*	*2 637*
54.3		материалы, изделия и конструкции			473	404 221
54.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	863,1359	465	401 358
54.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56377	861	2 207
55	**1115-0302-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности пола**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**59,8255**	**3 416**	**204 364**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 163	189 228
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	99 011
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,4948857	6 641	189 235
55.2		машины и механизмы			13	778
		в том числе оплата труда машинистов			5	299
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0122044	7 755	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122044*	*3 166*	*39*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0671242	10 151	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671242*	*3 781*	*254*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			240	14 358
55.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014358	9 233	13
55.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,939758	781	5 420
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,956375	446	6 671
55.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1854591	1 103	205
55.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5025342	4 057	2 039
		Полы тип-Кр на 1-этаже				
56	**1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**141,18**	**7 713**	**1 088 921**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 867	828 303
		в том числе оплата труда рабочих			3 071	433 564
56.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,377352	6 403	828 403
56.2		машины и механизмы			472	66 637
		в том числе оплата труда машинистов			173	24 424
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,720018	7 755	5 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,720018*	*3 166*	*2 280*
56.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,118503	88	362
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3744094	15 514	5 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744094*	*5 402*	*2 023*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3281332	10 151	54 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3281332*	*3 781*	*20 146*
56.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,2672317	130	165
56.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,5712893	169	604
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	193 981
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2710656	158	43
56.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 080,027	160	172 804
56.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	105,885	145	15 353
56.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,118	187	2 640
56.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8236	1 103	3 114
57	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**144,0036**	**3 908**	**562 766**
58	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**65,29**	**3 914**	**255 545**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 530	99 894
		в том числе оплата труда рабочих			801	52 297

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,317034	6 520	99 867
58.2		машины и механизмы			37	2 416
		в том числе оплата труда машинистов			13	849
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1398512	18	3
58.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0226426	7 755	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226426*	*3 166*	*72*
58.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,665958	88	59
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199787	15 514	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199787*	*5 402*	*108*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1778108	10 151	1 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1778108*	*3 781*	*672*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	153 235
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0104464	158	2
58.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	41,7856	160	6 686
58.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,9174	145	568
58.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	65,9429	2 214	145 998
	Раздел 7.	**Водостоки**				**2 018 857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 135 617
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*584 452*
		машины и механизмы	тенге			13 841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			869 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
59	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**86**	**9 521**	**818 806**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			6 114	525 804
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	275 200
59.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,9374	6 048	525 797
59.2		машины и механизмы			38	3 268
		в том числе оплата труда машинистов			11	946
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17888	14 833	2 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17888*	*3 781*	*676*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062608	10 151	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062608*	*3 781*	*237*

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 369	289 734
59.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,32	880	9 082
59.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,44	484	1 665
59.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4902	569 061	278 954
60	**1116-0201-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**111,3**	**5 961**	**663 459**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 479	609 813
		в том числе оплата труда рабочих			2 778	309 191
60.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,41502	6 976	609 807
60.2		машины и механизмы			95	10 573
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 782
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4313988	14 833	6 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4313988*	*3 781*	*1 631*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248786	15 514	1 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248786*	*5 402*	*675*
60.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1248786	11 362	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248786*	*3 781*	*472*
60.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,1936636	82	918
60.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8741502	20	17
60.3		материалы, изделия и конструкции			387	43 072
60.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,39125	1 019	1 418
60.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,50425	550	1 377
60.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,73458	1 186	871
60.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	17,808	1 334	23 756
60.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,53764	6 196	15 723
61	**241-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**111,3**	**4 493**	**500 071**
62	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0307**	**329 919**	**10 129**
63	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0544**	**460 315**	**25 041**
64	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,004**	**337 742**	**1 351**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	170,64	48 715	8 312 727,6
2	223-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	69,678	109 411	7 623 539,66
3	231-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	1 185	5 430	6 434 550
4	231-306-0206 *ПрСЦ 11.2025*	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	1 185	4 897	5 802 945
5	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	89,4761	60 374	5 402 030,06
6	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	93,6	56 704	5 307 494,4
7	233-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 32	$м^2$	1 015,2688	5 050	5 127 107,44
8	232-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм	$м^2$	1 201,1928	4 122	4 951 316,72
9	223-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	13,02	119 323	1 553 585,46
10	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,577382	22 470	1 293 763,77
11	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	96,39	12 298	1 185 404,22

1	2	3	4	5	6	7
12	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,6724086	218 283	801 624,37
13	217-109-0108 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	9 828	67	658 476
14	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 835,4747	84	658 179,87
15	231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	144,0036	3 908	562 766,07
16	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	564,655	987	557 314,48
17	223-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	8,64	62 471	539 749,44
18	241-101-0310 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	111,3	4 493	500 070,9
19	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	7,56	61 445	464 524,2
20	234-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т-500	$м^2$	894,761	470	420 537,67
21	233-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	863,1359	465	401 358,19
22	231-301-0701 *ПрСЦ 11.2025*	Плита цементно-минеральная армированная наружная толщиной 12,5 мм	$м^2$	55	7 095	390 225
23	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 972,9022	116	344 856,66
24	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	126,66	2 620	331 849,2
25	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,29111	24 906	331 028,39
26	261-107-0861 *РСНБ РК 2022*	Салазка	шт.	1 659	180	298 620
27	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	20,16	14 666	295 666,56
28	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,293923	961 410	282 580,51
29	224-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	77,42	3 607	279 253,94
30	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,4902	569 061	278 953,7

1	2	3	4	5	6	7
31	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	929,0435	278	258 274,09
32	236-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	234,549	955	223 994,3
33	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	54,9978606	4 057	223 126,32
34	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	486,472	432	210 155,9
35	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,013673	27 904	195 709,53
36	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 121,8126	160	179 490,02
37	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	165,032168	1 069	176 419,39
38	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 287	137	176 319
39	261-107-0498 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	32,2418005	5 445	175 556,6
40	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	578,3680086	259	149 797,31
41	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	65,9429	2 214	145 997,58
42	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	49,665	2 732	135 684,78
43	233-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	41,032852	3 240	132 946,44
44	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	125,874	965	121 468,41
45	233-102-0502 *РСНБ РК 2022*	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	995,7444	91	90 612,74
46	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	27,461598	3 196	87 767,27
47	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	193,387347	446	86 250,76
48	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,6332	22 656	82 313,78
49	224-105-0114 *РСНБ РК 2022*	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	63	1 127	71 001
50	271-704-0502 *ПрСЦ 11.2025*	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата типа Элвалой СТ РК 1223-2019	кг	17,374	4 076	70 816,42

1	2	3	4	5	6	7
51	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	347,6031	187	65 001,78
52	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	78,45539	781	61 273,66
53	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	578,3680086	89	51 474,75
54	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,4995025	95 688	47 796,4
55	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,378	112 242	42 427,48
56	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,35	110 736	38 757,6
57	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1260875	286 736	36 153,83
58	261-102-0380 *РСНБ РК 2022*	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	99,33	355	35 262,15
59	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0999005	286 736	28 645,07
60	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	71,2575	398	28 360,48
61	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	23,5116039	1 103	25 933,3
62	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0544	460 315	25 041,14
63	217-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	17,808	1 334	23 755,87
64	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,013673	3 218	22 570
65	235-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	77,42	264	20 438,88
66	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	14,0868	1 372	19 327,09
67	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,710024	861	17 831,33
68	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	109,8024	145	15 921,35
69	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,53764	6 196	15 723,22
70	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,570746	23 210	13 247,01

1	2	3	4	5	6	7
71	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09324	122 783	11 448,29
72	261-107-0235 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	117,39	96	11 269,44
73	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0307	329 919	10 128,51
74	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,32	880	9 081,6
75	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,414125	6 404	9 056,06
76	261-107-0225 *РСНБ РК 2022*	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	225,75	34	7 675,5
77	236-101-0164 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка напыляемая полимерно-каучуковая для улучшения сцепления самоклеющихся герметизирующих и уплотняющих материалов, 650 мл	шт.	5,0280384	1 520	7 642,62
78	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	1,085994	6 701	7 277,25
79	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1787352	36 581	6 538,31
80	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,180492	1 590	5 056,98
81	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,28692	1 493	4 907,37
82	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	28,2827338	158	4 468,67
83	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,443152	1 186	4 083,58
84	217-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	2,5886	1 473	3 813,01
85	261-201-0310 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041901	851 834	3 569,27
86	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	36,12	77	2 781,24
87	216-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,072664	34 082	2 476,53
88	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,1199458	1 674	1 874,79
89	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,44	484	1 664,96
90	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,061024	26 076	1 591,26

1	2	3	4	5	6	7
91	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,39125	1 019	1 417,68
92	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,50425	550	1 377,34
93	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	337 742	1 350,97
94	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,28024	487	1 110,48
95	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0032508	127 301	413,83
96	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3770158	943	355,53
97	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0064131	9 233	59,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**65 143 234**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**65 143 233,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здание управление здравоохранение'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы'АС''в ценах от 2025 года*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'construction-cipher=03-2025'object=Здание управление здравоохранение'object-cipher=2-1*
4	РНаружная отделка фасада*
5	Е1115-0101-0102(РС295971)'55=Ф''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены'м^2 поверхности облицовки'*
6	С1231-301-0701'Ф''Плита цементно-минеральная армированная наружная толщиной 12,5 мм'м^2'*
7	Е1115-0401-0111(РС146057)'530+350+55+225+25=Ф''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2'*
8	С1231-102-0104'Ф''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2'*
9	С1231-306-0206'Ф''Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2'*
10	Е1115-0401-0110(РС136011)'1170=Ф''Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм'м^2'*
11	С1234-101-0205'Ф.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3'*
12	П2Кровля*
13	Е1112-0106-0101(РС295694)'70''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли'*
14	С1224-101-0404'70.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм'м^2'*
15	Е1115-0401-0702(РС395377)'45,15''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
16	С1231-303-0101'45,15.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2'*
17	Е1113-0102-0204'70''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
18	Е1111-0103-0101'434,35''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
19	Е1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'434,35''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
20	Е1106-0301-0910(РС295570)'434,35.3,1.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
21	Е1126-0102-0603(РС295715)'434,35''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия'*
22	С1234-101-0206'434,35.1,03.0,2''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3'*
23	Е1113-0102-0101'434,35''Устройство слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой'м^2 поверхности покрытия изоляции'*
24	Е1113-0101-0308'434,35''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на резино-битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности'*
25	С1224-105-0114'42.1,5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
26	РПроемы*
27	П2Витражи*
28	Х3,3.5,61.2+3,3.5,13+3,3.4,86+3,3.2,35+3,3.1,5=Ф1*
29	Х1,6.2,1.2+2,1.1.3=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E1110-0302-0601'Ф1''Устройство конструкции из алюминиевых профилей остекления балкона витражным блоком с однокамерным стеклопакетом'м^2*
31	C1223-301-0101'Ф1-Ф2''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м^2*
32	C1223-301-0201'Ф2''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2''*
33	П2Двери*
34	E1110-0401-0101(РС295688)'2,1.0,9.4''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
35	C1223-207-0101'2,1.0,9.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
36	E1110-0106-0103(РС295688)(РС316003)'2,1.0,9.51+2,1.0,8.12''Устройство конструкций деревянных дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах'м^2*
37	C1223-201-0103'2,1.0,9.51''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
38	C1223-201-0102'2,1.0,8.12''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
39	П2Окна*
40	E1110-0301-0103(РС295687)'1,2.1,2.6''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
41	C1223-102-0103'1,2.1,2.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
42	E1110-0301-0108(РС295687)'1,8.1,2.79''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2''*
43	C1223-102-0302'1,8.1,2.79''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2''*
44	РОтделка*
45	E1115-0201-0311'198,66+80,68=Ф''Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором откоса плоского, при ширине до 200 мм'м откосов*
46	E1115-0302-0303(РС295962)'Ф.0,2''Высококачественная покраска масляным составом по сборной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
47	E1115-0202-0103'2978,92''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
48	E1115-0302-0103'2978,92''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
49	РВнутренная отделка*
50	П2Потолки*
51	E1115-0501-0303(РС293167)'1177,64''Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей'м^2*
52	C1232-401-0101'1177,64.1,02''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм'м^2''*
53	П2Стены*
54	E1115-0101-0102(РС295971)'41,02+42,82+42,82=Ф''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1232-201-0101'Ф''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
56	Е1115-0301-0203'34,27+1060,37+36,55+857,64+36,55+824,92''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности'*
57	Е1115-0302-0103'34,27+1060,37+36,55+857,64+36,55+824,92''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
58	Е1115-0302-0301(РС295962)'229,14+203,74+196,9''Простая окраска по сборной конструкции масляным составом стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
59	РОтмостка*
60	Е1111-0102-0104(РС100078)(РС100081)(РС100079)(КРЗП=1)'104,75.1,5.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
61	С1211-201-0604(К Link=Е1111-0102-0104 LinkR=100079)'0,09.104,75.1,5.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
62	Е1111-0202-0101'104,75.1,5''Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм'м^2 покрытия'*
63	РПолы*
64	П2Полы тип-Кп на 1,2,3-этаже*
65	Е1111-0212-0101(РС295860)'10,85+12,32.2''Устройство покрытий полов из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2 покрытия*
66	С1233-202-0102'(10,85+12,32.2).1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
67	Е1111-0220-0104(РС295946)'22,16+23,10.2''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
68	С1233-202-0102'(22,16+23,1.2).1,01.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
69	П2Полы тип-Б на 1-этаже*
70	Е1111-0202-0101'72,08''Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм'м^2 покрытия'*
71	Е1111-0220-0102'38,14''Устройство плинтусов цементных'м плинтусов'*
72	П2Полы тип-Л на 1,2,3-этаже*
73	Е1111-0216-0102(РС293171РС150012)'246,32+364,44+365,46''Устройство покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом'м^2 покрытия'*
74	Е1111-0220-0101'215,32+323,73+315,54''Устройство плинтусов деревянных'м плинтусов'*
75	Е1115-0302-0312(РС295962)''(215,38+323,73+315,54).0,07''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности пола'м^2 окрашиваемой поверхности*
76	П2Полы тип-Кр на 1-этаже*
77	Е1111-0212-0105(РС295969)'141,18''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2 покрытия*
78	С1231-302-0103'141,18.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
79	Е1111-0220-0105'65,29''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
80	РВодостоки*
81	Е1112-0201-0201'86''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
82	Е1116-0201-0206(РС373135)(РС393529)'11,13.10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
83	С1241-101-0310'11,13.10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	C1214-101-0201'30,7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
85	C1214-208-0102'54,4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т'*
86	C1214-210-0201'0,004''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
87	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**4371,152**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2184,645	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,319	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 371 152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 179 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 103 279*
		машины и механизмы	тенге			21 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 169 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	319		
Раздел 1.		**Хоз.-питьевой и противопожарный водопровод - В1 и В2**				**1 220 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			651 784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330 830*
		машины и механизмы	тенге			7 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			561 336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**52**	**1 018**	**52 936**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			988	51 376
		в том числе оплата труда рабочих			502	26 104
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8952	7 454	51 397
1.2		машины и механизмы			19	988
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015912	15 514	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*5 402*	*9*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015912	10 151	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*3 781*	*6*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,683432	20	94
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,703472	83	888
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	572
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	49,92	5	250
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,26	1 186	308
2	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**22**	**1 630**	**35 860**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 596	35 112
		в том числе оплата труда рабочих			810	17 820
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7124	7 454	35 126
2.2		машины и механизмы			24	528
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001122	15 514	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*5 402*	*6*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001122	10 151	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001122*	*3 781*	*4*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,496748	20	30
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,645904	83	469
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	220
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	16,808	6	101
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1 186	104
3	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**51,48**	**198**	**10 193**
4	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**21,78**	**307**	**6 686**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**6**	**1 788**	**10 728**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 748	10 488
		в том числе оплата труда рабочих			887	5 322
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4076	7 454	10 492
5.2		машины и механизмы			29	174
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004896	15 514	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*5 402*	*3*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 781*	*2*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326196	20	7
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,847016	83	153
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	66
5.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,69	10	37
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
6	**241-205-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**6**	**504**	**3 024**
7	**1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**60**	**5 998**	**359 880**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 858	351 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	178 260
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,154	7 454	351 486
7.2		машины и механизмы			40	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			3	180
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233698	15 514	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233698*	*5 402*	*126*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233698	10 151	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233698*	*3 781*	*88*
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,9096	82	1 797
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,41004	20	8
7.3		материалы, изделия и конструкции			100	6 000
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
7.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,366	5 901	2 160
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,402	550	221
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,396	1 186	470

1	2	3	4	5	6	7
7.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	19,8	143	2 831
8	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**60**	**2 463**	**147 780**
9	**274-202-0506-0001** ***ПрСЦ 11.2025***	**Кран шаровый из нержавеющей стали двухсоставной муфтовый резьбовой, управление ручное, уплотнение PTFE, для воды, воздуха и пара, Т до 210°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**17**	**3 916**	**66 572**
10	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**22**	**240**	**5 280**
11	**241-211-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"**	**шт.**	**26**	**583**	**15 158**
12	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**27**	**324**
13	**241-209-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**47**	**47**
14	**241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**4**	**136**	**544**
15	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**24**	**22**	**528**
16	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**34**	**272**
17	**241-112-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х8,0 мм**	**шт.**	**14**	**2 956**	**41 384**
18	**241-211-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х16 мм**	**шт.**	**2**	**31**	**62**
19	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**52**	**5**	**260**
20	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**56**	**6**	**336**
21	**1116-0201-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм Гильза**	**м трубопровода**	**1,45**	**6 003**	**8 704**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 479	7 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 778	4 028
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,13883	6 976	7 944
21.2		машины и механизмы			95	138
		в том числе оплата труда машинистов			25	36

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0056202	14 833	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056202*	*3 781*	*21*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016269	15 514	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016269*	*5 402*	*9*
21.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0016269	11 362	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016269*	*3 781*	*6*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1458294	82	12
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0113883	20	0
21.3		материалы, изделия и конструкции			429	621
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018125	1 019	18
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032625	550	18
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00957	1 186	11
21.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,232	1 334	309
21.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03306	6 196	205
21.3.6	241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,4785	127	61
22	**241-101-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,45**	**3 505**	**5 082**
23	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**0,5**	**965**	**482**
24	**235-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый**	**кг**	**0,8**	**4 309**	**3 447**
25	**235-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1**	**728**	**728**
26	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**0,03**	**65 640**	**1 969**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 116	933
		в том числе оплата труда рабочих			16 134	484
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,15288	6 106	933
26.2		машины и механизмы			3 005	91
		в том числе оплата труда машинистов			787	24
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0090979	58	1
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054943	14 833	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054943*	*3 781*	*21*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000842	13 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000842*	*3 781*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002309	15 514	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002309*	*5 402*	*1*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	10 151	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*3 781*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			31 519	945
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	25 767	788
26.3.2	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	$м^3$	0,00021	122 783	26
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000246	64 654	2
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001272	158	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01953	2 928	57
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02286	2 146	49
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009	861	8
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00225	7 006	16
27	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**140**	**489**	**68 460**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			482	67 480
		в том числе оплата труда рабочих			245	34 300
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,154	9 434	67 491
27.2		машины и механизмы			2	280
27.2.1	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	2,142	115	246
27.3		материалы, изделия и конструкции			5	700
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,028	781	22
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4	487	682
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	446	31
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,028	426	12
28	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,14**	**340 376**	**47 653**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			334 322	46 805
		в том числе оплата труда рабочих			169 571	23 740
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4984	6 242	46 805
28.2		материалы, изделия и конструкции			6 054	848
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000826	520 056	43
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,652	487	805

1	2	3	4	5	6	7
29	**1116-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг**	**шт.**	**6**	**5 319**	**31 914**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 241	31 446
		в том числе оплата труда рабочих			2 658	15 948
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8486	6 485	31 443
29.2		машины и механизмы			51	306
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6732	19	13
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026928	10 151	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026928*	*3 781*	*102*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8568	20	17
29.3		материалы, изделия и конструкции			27	162
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
30	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**6**	**47 118**	**282 708**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 843	41 058
		в том числе оплата труда рабочих			3 471	20 826
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,508	7 454	41 057
30.2		машины и механизмы			362	2 172
		в том числе оплата труда машинистов			116	696
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,224	18	22
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0612	14 833	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*3 781*	*231*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	10 151	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*3 781*	*463*
30.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	239 478
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
30.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	959	17 262
30.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
30.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	997	5 982
30.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 827	142 962
30.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
30.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 186	285
30.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26

1	2	3	4	5	6	7
31	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**14,3184**	**325**	**4 653**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			247	3 537
		в том числе оплата труда рабочих			130	1 861
31.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4309838	8 201	3 535
31.2		машины и механизмы			4	57
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014605	34	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014605	13 127	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014605*	*3 781*	*6*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014605	10 151	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014605*	*3 781*	*6*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1635734	197	32
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 059
31.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002148	380 806	82
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012887	754 778	973
32	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**14,3184**	**469**	**6 715**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			288	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			151	2 162
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6228504	6 641	4 136
32.2		машины и механизмы			8	115
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002921	34	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002921	13 127	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002921*	*3 781*	*11*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002921	10 151	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002921*	*3 781*	*11*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,189862	197	37
32.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 476
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004009	642 114	257
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025773	859 685	2 216
	Раздел 2.	**Водомерный узел**				**790 544**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			134 906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 426*
		машины и механизмы	тенге			8 026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
33	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**2**	**74 909**	**149 818**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			59 416	118 832
		в том числе оплата труда рабочих			30 137	60 274
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,34	6 853	118 831
33.2		машины и механизмы			3 176	6 352
		в том числе оплата труда машинистов			914	1 828
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	14 833	2 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*3 781*	*540*
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4276	284	689
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	15 514	1 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*5 402*	*441*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2244	10 151	2 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244*	*3 781*	*848*
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 317	24 634
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	23 210	46
33.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16
33.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4 248
33.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	698	16 752
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,34	487	2 601
33.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,82	1 154	946
33.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
34	**244-301-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40**	**шт.**	**2**	**49 083**	**98 166**
35	**245-701-0701** ***ПрСЦ 11.2025***	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60**	**шт.**	**2**	**3 940**	**7 880**
36	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 797**	**3 594**

1	2	3	4	5	6	7
37	**241-119-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**253**	**1 012**
38	**241-119-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 50/65 мм**	**шт.**	**4**	**656**	**2 624**
39	**241-119-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**4**	**130**	**520**
40	**242-201-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**4**	**70 835**	**283 340**
41	**242-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**3 888**	**7 776**
42	**1118-0605-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм**	**фильтр**	**2**	**9 001**	**18 002**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 037	16 074
		в том числе оплата труда рабочих			4 076	8 152
42.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2644	7 098	16 073
42.2		машины и механизмы			837	1 674
		в том числе оплата труда машинистов			267	534
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7752	284	220
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	15 514	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*5 402*	*110*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122	10 151	1 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122*	*3 781*	*424*
42.3		материалы, изделия и конструкции			127	254
42.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,22	1 154	254
43	**242-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**2**	**49 599**	**99 198**
44	**274-101-0101-0010** ***ПрСЦ 11.2025***	**Переход стальной типа Гремир ГОСТ 17378-2001 К-1-88,9х5,6-76,1х5**	**шт.**	**4**	**12 618**	**50 472**
45	**241-115-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**494**	**3 952**
46	**241-113-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**4 470**	**17 880**

1	2	3	4	5	6	7
47	**241-112-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х8,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 956**	**11 824**
48	**242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**17 243**	**34 486**
	Раздел 3.	**Водопровод Т3, Т4**				**339 026**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 538*
		машины и механизмы	тенге			2 567
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
49	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**65**	**1 018**	**66 170**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			988	64 220
		в том числе оплата труда рабочих			502	32 630
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,619	7 454	64 246
49.2		машины и механизмы			19	1 235
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001989	15 514	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001989*	*5 402*	*11*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001989	10 151	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001989*	*3 781*	*8*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,85429	20	117
49.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,37934	83	1 110
49.3		материалы, изделия и конструкции			11	715
49.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	62,4	5	312
49.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,325	1 186	385
50	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**46**	**1 630**	**74 980**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 596	73 416
		в том числе оплата труда рабочих			810	37 260
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8532	7 454	73 446
50.2		машины и механизмы			24	1 104

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002346	15 514	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002346*	*5 402*	*13*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002346	10 151	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002346*	*3 781*	*9*
50.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,129564	20	63
50.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,805072	83	980
50.3		материалы, изделия и конструкции			10	460
50.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,144	6	211
50.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,184	1 186	218
51	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**64,35**	**198**	**12 741**
52	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**45,54**	**307**	**13 981**
53	**274-202-0506-0001** ***ПрСЦ 11.2025***	**Кран шаровый из нержавеющей стали двухсоставной муфтовый резъбовой, управление ручное, уплотнение PTFE, для воды, воздуха и пара, Т до 210°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**17**	**3 916**	**66 572**
54	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**24**	**240**	**5 760**
55	**241-211-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**10**	**317**	**3 170**
56	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**27**	**324**
57	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**	**19**	**304**
58	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**24**	**22**	**528**
59	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**32**	**13**	**416**
60	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**42**	**5**	**210**
61	**1116-0202-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**0,25**	**5 383**	**1 346**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 275	1 319
		в том числе оплата труда рабочих			2 676	669
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17695	7 454	1 319
61.2		машины и механизмы			28	6

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000622	15 514	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000622*	*5 402*	*0*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000622	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000622*	*3 781*	*0*
61.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065025	82	5
61.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0017085	20	0
61.3		материалы, изделия и конструкции			80	19
61.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00075	1 019	1
61.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,001025	5 901	6
61.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,001125	550	1
61.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00165	1 186	2
61.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,0825	131	11
62	**241-101-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм**	**м**	**0,25**	**1 853**	**463**
63	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**111**	**489**	**54 279**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			482	53 502
		в том числе оплата труда рабочих			245	27 195
63.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6721	9 434	53 511
63.2		машины и механизмы			2	222
63.2.1	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	1,6983	115	195
63.3		материалы, изделия и конструкции			5	555
63.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0222	781	17
63.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,11	487	541
63.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0555	446	25
63.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0222	426	9
64	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,111**	**340 376**	**37 782**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			334 322	37 110
		в том числе оплата труда рабочих			169 571	18 822
64.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,94516	6 242	37 110
64.2		материалы, изделия и конструкции			6 054	672
64.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000655	520 056	34

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3098	487	638
	Раздел 4.	**Сан.тех.оборудование**				**871 379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 266*
		машины и механизмы	тенге			2 744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			682 781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
65	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка смесителя**	**шт.**	**9**	**5 350**	**48 150**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 322	47 898
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	24 300
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	7 454	47 899
65.2		материалы, изделия и конструкции			28	252
65.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,117	781	91
65.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,234	446	104
65.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	50
66	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**7**	**5 876**	**41 132**
67	**244-104-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**1**	**10 685**	**10 685**
68	**244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
69	**1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**7**	**8 686**	**60 802**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 412	51 884
		в том числе оплата труда рабочих			3 759	26 313
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7098	6 730	51 887
69.2		машины и механизмы			188	1 316
		в том числе оплата труда машинистов			71	497
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026418	7 755	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026418*	*3 166*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109242	10 151	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109242*	*3 781*	*413*
69.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,357	20	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	7 602
69.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	7	815	5 705
69.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,882	2 082	1 836
69.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66
70	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**шт.**	**7**	**10 871**	**76 097**
71	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**7**	**9 054**	**63 378**
72	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**6**	**78 543**	**471 258**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			11 684	70 104
		в том числе оплата труда рабочих			5 926	35 556
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2294	6 853	70 102
72.2		машины и механизмы			208	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			78	468
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,025092	7 755	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025092*	*3 166*	*79*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102816	10 151	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102816*	*3 781*	*389*
72.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,632196	20	13
72.3		материалы, изделия и конструкции			66 651	399 906
72.3.1	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	6	64 823	388 938
72.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,356	2 082	2 823
72.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	6	1 357	8 142
73	**1117-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого**	**шт.**	**2**	**44 966**	**89 932**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 984	15 968
		в том числе оплата труда рабочих			4 049	8 098
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,142	7 454	15 966
73.2		машины и механизмы			90	180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00714	7 755	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*3 166*	*23*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005508	15 514	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*5 402*	*30*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	10 151	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 781*	*14*
73.3		материалы, изделия и конструкции			36 892	73 784
73.3.1	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	2	34 571	69 142
73.3.2	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	2	1 619	3 238
73.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,674	2 082	1 403
	Раздел 5.	**Канализация К1**				**1 149 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			977 694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*493 219*
		машины и механизмы	тенге			1 354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170 786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
74	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**90**	**4 073**	**366 570**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 055	364 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	185 040
74.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,408	7 098	364 894
74.2		машины и механизмы			10	900
		в том числе оплата труда машинистов			3	270
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02754	14 833	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*3 781*	*104*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01836	15 514	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*5 402*	*99*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01836	10 151	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*3 781*	*69*
74.3		материалы, изделия и конструкции			8	720
74.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,413	487	688

1	2	3	4	5	6	7
75	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**28**	**4 235**	**118 580**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 228	118 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 144	60 032
75.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6796	7 098	118 392
75.2		машины и механизмы			5	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002856	14 833	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*3 781*	*11*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002856	15 514	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*5 402*	*15*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	10 151	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*3 781*	*11*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2	56
75.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1092	487	53
76	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**27,944**	**511**	**14 279**
77	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**89,82**	**1 081**	**97 095**
78	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**782**	**3 128**
79	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**238**	**1 428**
80	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**144**	**1 440**
81	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**45**	**540**
82	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**364**	**2 548**
83	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**163**	**1 304**

1	2	3	4	5	6	7
84	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**65**	**260**
85	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**8**	**176**	**1 408**
86	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**120**	**186**	**22 320**
87	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**26**	**62**	**1 612**
88	**1116-0201-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 150 мм**	**м трубопровода**	**1**	**8 452**	**8 452**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 904	7 904
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	4 009
88.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,133	6 976	7 904
88.2		машины и механизмы			134	134
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
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	0,00612	14 833	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*3 781*	*23*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001224	15 514	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*5 402*	*7*
88.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001224	11 362	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*3 781*	*5*
88.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,121686	82	10
88.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,007854	20	0
88.3		материалы, изделия и конструкции			414	414
88.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0142	1 019	14
88.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0255	550	14
88.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	1 186	6
88.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,14	1 334	187
88.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0257	6 196	159
88.3.6	241-216-0316	Хомут для крепления труб диаметром 148-152, с резиновым уплотнителем	шт.	0,25	134	34
89	**241-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм**	**м**	**1**	**6 685**	**6 685**
90	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**0,6**	**965**	**579**

1	2	3	4	5	6	7
91	**235-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый**	**кг**	**0,6**	**4 309**	**2 585**
92	**235-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,8**	**728**	**582**
93	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**28,4**	**11 972**	**340 005**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11 972	340 005
		в том числе оплата труда рабочих			6 007	170 599
93.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,82304	6 091	340 018
94	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**28,4**	**5 091**	**144 584**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 091	144 584
		в том числе оплата труда рабочих			2 554	72 534
94.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,70956	5 036	144 581
95	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14**	**708**	**9 912**
96	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**0,06**	**65 640**	**3 938**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			31 116	1 867
		в том числе оплата труда рабочих			16 134	968
96.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,30576	6 106	1 867
96.2		машины и механизмы			3 005	180
		в том числе оплата труда машинистов			787	47
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0181958	58	1
96.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0109886	14 833	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109886*	*3 781*	*42*
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001685	13 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*3 781*	*1*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004618	15 514	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004618*	*5 402*	*2*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006739	10 151	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*3 781*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
96.3		материалы, изделия и конструкции			31 519	1 891
96.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	25 767	1 577
96.3.2	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	$м^3$	0,00042	122 783	52
96.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000492	64 654	3
96.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002544	158	0
96.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03906	2 928	114
96.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04572	2 146	98
96.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
96.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0045	7 006	32

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	6	64 823	388 938
2	242-201-0207 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	70 835	283 340
3	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	60	2 463	147 780
4	242-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	6	23 827	142 962
5	274-202-0506-0001 *ПрСЦ 11.2025*	Кран шаровый из нержавеющей стали двухсоставной муфтовый резъбовой, управление ручное, уплотнение PTFE, для воды, воздуха и пара, Т до 210°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	3 916	133 144
6	242-404-0107 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	49 599	99 198
7	244-301-0506 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40	шт.	2	49 083	98 166
8	241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм	м	89,82	1 081	97 095,42
9	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	7	10 871	76 097
10	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	60	1 214	72 840
11	244-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	2	34 571	69 142
12	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	7	9 054	63 378

1	2	3	4	5	6	7
13	241-112-0136 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х8,0 мм	шт.	18	2 956	53 208
14	274-101-0101-0010 *ПрСЦ 11.2025*	Переход стальной типа Гремир ГОСТ 17378-2001 К-1-88,9х5,6-76,1х5	шт.	4	12 618	50 472
15	244-104-0406 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	7	5 876	41 132
16	242-202-0307 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	17 243	34 486
17	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	115,83	198	22 934,34
18	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	120	186	22 320
19	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	67,32	307	20 667,24
20	241-113-0112 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм	шт.	4	4 470	17 880
21	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	18	959	17 262
22	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	698	16 752
23	241-211-2004 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"	шт.	26	583	15 158
24	241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	27,944	511	14 279,38
25	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20	708	14 160
26	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	46	240	11 040
27	244-104-0504 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	1	10 685	10 685
28	244-104-0505 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	9 945	9 945
29	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	6	1 357	8 142
30	245-701-0701 *ПрСЦ 11.2025*	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60	шт.	2	3 940	7 880
31	242-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 888	7 776

1	2	3	4	5	6	7
32	241-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	1	6 685	6 685
33	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,912	2 082	6 062,78
34	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	1,4	4 309	6 032,6
35	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,334	487	6 006,66
36	244-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	6	997	5 982
37	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	7	815	5 705
38	241-101-0128 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,45	3 505	5 082,25
39	241-115-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм	шт.	8	494	3 952
40	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
41	244-104-0604 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	2	1 619	3 238
42	241-211-2001 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	10	317	3 170
43	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	782	3 128
44	241-205-1104 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	6	504	3 024
45	241-216-0312 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	19,8	143	2 831,4
46	241-119-0306 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 50/65 мм	шт.	4	656	2 624
47	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	364	2 548
48	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	25 767	2 365,41
49	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025773	859 685	2 215,67
50	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,367025	5 901	2 165,81
51	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,67122	1 186	1 982,07

1	2	3	4	5	6	7
52	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	26	62	1 612
53	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	144	1 440
54	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	6	238	1 428
55	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	8	176	1 408
56	235-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	728	1 310,4
57	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	163	1 304
58	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 154	1 200,16
59	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,1	965	1 061,5
60	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	48	22	1 056
61	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	206,32	5	1 031,6
62	241-119-0303 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	4	253	1 012
63	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012887	754 778	972,65
64	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	24	27	648
65	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	107,952	6	647,71
66	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	4	136	544
67	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	45	540
68	241-119-0301 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	4	130	520
69	217-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,372	1 334	496,25
70	241-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,25	1 853	463,25
71	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	32	13	416

1	2	3	4	5	6	7
72	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,05876	6 196	364,08
73	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,333075	1 019	339,4
74	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	16	19	304
75	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	8	34	272
76	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	65	260
77	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5795	446	258,46
78	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004009	642 114	257,44
79	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,46125	550	253,69
80	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2472	781	193,06
81	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05859	2 928	171,55
82	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06858	2 146	147,17
83	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,2472	426	105,31
84	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002148	380 806	81,79
85	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00063	122 783	77,35
86	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001481	520 056	77,02
87	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66,41
88	241-211-1202 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х16 мм	шт.	2	31	62
89	241-216-0313 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	0,4785	127	60,77
90	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47,29
91	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	1	47	47

1	2	3	4	5	6	7
92	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	23 210	46,42
93	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,69	10	36,9
94	241-216-0316 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 148-152, с резиновым уплотнителем	шт.	0,25	134	33,5
95	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23,25
96	241-216-0311 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,0825	131	10,81
97	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000738	64 654	4,77
98	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0003816	158	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 169 367**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 169 367,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здание школы'РП'2'02-01-02'Водопровод и канализация'ВК''в ценах от 2025 года*
3	РХоз.-питьевой и противопожарный водопровод - В1 и В2*
4	Е1116-0302-0101(РС296009)'52''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода'*
5	Е1116-0302-0102(РС296009)'22''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'*
6	С1241-205-1102'52.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м'*
7	С1241-205-1103'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м'*
8	Е1116-0302-0103(РС296009)'6''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода'*
9	С1241-205-1104'6''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м'*
10	Е1116-0202-0204(РС373136)'60''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
11	С1241-102-0154'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м'*
12	С1274-202-0506001'17''Кран шаровый из нержавеющей стали двухсоставной муфтовый резъбовой, управление ручное, уплотнение PTFE, для воды, воздуха и пара, Т до 210°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
13	С1241-211-1802'22''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
14	С1241-211-2004'26''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х1/2"'шт.'*
15	С1241-209-1902'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.'*
16	С1241-209-1903'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.'*
17	С1241-209-2001'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.'*
18	С1241-208-2502'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.'*
19	С1241-208-2503'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.'*
20	С1241-112-0136'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х8,0 мм'шт.'*
21	С1241-211-1202'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х16 мм'шт.'*
22	С1241-221-0102'52''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'*
23	С1241-221-0103'56''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.'*
24	Е1116-0201-0206(РС373135)'1,45''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм Гильза'м трубопровода'*
25	С1241-101-0128'1,45''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм'м'*
26	С1235-401-0501'0,5''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг'*
27	С1235-202-0105'0,8''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый'кг'*
28	С1235-201-0202'1''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000'кг'*
29	Е1106-0101-0104'0,03''Устройство фундаментов бетонных столбов'$м^3$'*
30	Е1116-0701-0101'140''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
31	Е1122-0701-0101'0,140''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E1116-0802-0101(PC296170)'6''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг'шт.'*
33	E1116-0404-0101'6''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран'*
34	E1113-0203-0205'3,14.0,076.60=Ф''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
35	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'Ф''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
36	РВодомерный узел*
37	H43=2*
38	E1116-0501-0101(PC296074)(PC273974)'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*
39	C1244-301-0506'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40'шт.'*
40	C1245-701-0701'1''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 2,5 DN 60'шт.'*
41	C1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
42	C1241-119-0303'2''Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм'шт.'*
43	C1241-119-0306'2''Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 50/65 мм'шт.'*
44	C1241-119-0301'2''Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм'шт.'*
45	C1242-201-0207'2''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.'*
46	C1242-201-0201'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
47	E1118-0605-0105(PC373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 65 мм'фильтр'*
48	C1242-404-0107'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.'*
49	C1274-101-0101010'2''Переход стальной типа Гремир ГОСТ 17378-2001 К-1-88,9х5,6-76,1х5'шт.'*
50	C1241-115-0105'4''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм'шт.'*
51	C1241-113-0112'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм'шт.'*
52	C1241-112-0136'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х8,0 мм'шт.'*
53	C1242-202-0307'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.'*
54	H43=1*
55	РВодопровод Т3, Т4*
56	E1116-0302-0101(PC296009)'65''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода'*
57	E1116-0302-0102(PC296009)'46''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'*
58	C1241-205-1102'65.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м'*
59	C1241-205-1103'46.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м'*
60	C1274-202-0506001'17''Кран шаровый из нержавеющей стали двухсоставной муфтовый резъбовой, управление ручное, уплотнение PTFE, для воды, воздуха и пара, Т до 210°С, PN 63 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
61	C1241-211-1802'24''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.'*
62	C1241-211-2001'10''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.'*
63	C1241-209-1902'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.'*
64	C1241-209-1901'16''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-208-2502'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.'*
66	С1241-208-2501'32''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'*
67	С1241-221-0102'42''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.'*
68	Е1116-0202-0203(РС373136)'0,25''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода'*
69	С1241-101-0124'0,25''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм'м'*
70	Е1116-0701-0101'111''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
71	Е1122-0701-0101'(111).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
72	РСан.тех.оборудование*
73	Е1117-0103-0101(РС296068)'7+1+1''Установка смесителя'шт.'*
74	С1244-104-0406'7''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.'*
75	С1244-104-0504'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.'*
76	С1244-104-0505'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.'*
77	Е1117-0102-0101(РС373838)'7''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект'*
78	С1244-101-0102'7''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'шт.'*
79	С1244-104-0101'7''Пьедестал для умывальника'шт.'*
80	Е1117-0104-0101(РС187722РС295060)'6''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект'*
81	Е1117-0101-0401(РС373841РС187700)'2''Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого'шт.'*
82	РКанализация К1*
83	Е1116-0301-0102(РС296009)'90''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
84	Е1116-0301-0101(РС296009)'28''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
85	С1241-203-0402'28.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м'*
86	С1241-203-0407'90.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м'*
87	С1241-220-0103'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.'*
88	С1241-220-0204'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
89	С1241-208-3503'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*
90	С1241-208-3601'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*
91	С1241-209-2506'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*
92	С1241-209-2404'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*
93	С1241-209-2401'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*
94	С1241-210-1102'8''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.'*
95	С1241-216-0203'120''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
96	С1241-216-0201'26''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	E1116-0201-0208(РС373135)'2.0,5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 150 мм'м трубопровода'*
98	С1241-101-0218'2.0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм'м'*
99	С1235-401-0501'0,6''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг'*
100	С1235-202-0105'0,6''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый'кг'*
101	С1235-201-0202'0,8''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000'кг'*
102	E1101-0102-0202'28,4''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
103	E1101-0102-0902'28,4''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
104	С1261-301-0219'14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
105	E1106-0101-0104'0,06''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3'*
106	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здания Управления здравоохранения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**43375,263**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13080,893	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,831	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 375 263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 903 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 598 785*
		машины и механизмы	тенге			509 425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 254 927
		оборудование	тенге			16 707 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 831		
Раздел 1.		**Блочный тепловой пункт**				**9 910 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 638*
		машины и механизмы	тенге			3 422
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 050
		оборудование	тенге			9 762 807
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1118-0603-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2**	**узел**	**1**	**147 701**	**147 701**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			72 229	72 229
		в том числе оплата труда рабочих			36 638	36 638
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,69	7 454	72 229
1.2		машины и механизмы			3 422	3 422
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	1 207
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2754	284	78
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102	15 514	1 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102*	*5 402*	*551*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1734	10 151	1 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1734*	*3 781*	*656*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,102	20	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			72 050	72 050
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	21 592	324
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	722 902	217
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
1.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	158	25
1.3.7	261-302-0257	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	53 842	53 842
1.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	854
1.3.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
1.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
1.3.11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
1.3.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
2	**513-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт**	**комплект**	**1**	**9 762 807**	**9 762 807**
Раздел 2.		**Система отопление**				**12 367 653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 486 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 297 198*
		машины и механизмы	тенге			243 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 131*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 637 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	625		
3	**1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**87**	**6 680**	**581 160**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 886	338 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 971	171 477
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,2425	6 730	338 132
3.2		машины и механизмы			47	4 089
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 305
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1361893	7 755	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361893*	*3 166*	*431*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060266	15 514	1 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060266*	*5 402*	*573*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1060266	10 151	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060266*	*3 781*	*401*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,0976356	20	362
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	238 989
3.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	226,2	1 056	238 867
4	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**788**	**5 878**	**4 631 864**
5	**1116-0303-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм**	**м трубопровода**	**347**	**1 017**	**352 899**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			988	342 836
		в том числе оплата труда рабочих			502	174 194
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,0122	7 454	342 975
5.2		машины и механизмы			17	5 899
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141576	15 514	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141576*	*5 402*	*76*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141576	10 151	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141576*	*3 781*	*54*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,252902	20	625
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	58,187736	83	4 830
5.3		материалы, изделия и конструкции			12	4 164
5.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	340,06	5	1 700
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,082	1 186	2 469

1	2	3	4	5	6	7
6	**1116-0303-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**320**	**1 626**	**520 320**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 596	510 720
		в том числе оплата труда рабочих			810	259 200
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,544	7 454	510 927
6.2		машины и механизмы			20	6 400
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01632	15 514	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01632*	*5 402*	*88*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01632	10 151	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01632*	*3 781*	*62*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,77088	20	435
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	66,87936	83	5 551
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	3 200
6.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	244,48	6	1 467
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,28	1 186	1 518
7	**1116-0303-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**10**	**1 782**	**17 820**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 748	17 480
		в том числе оплата труда рабочих			887	8 870
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,346	7 454	17 487
7.2		машины и механизмы			23	230
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*5 402*	*4*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	10 151	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*3 781*	*3*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54366	20	11
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,4684	83	205
7.3		материалы, изделия и конструкции			11	110
7.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,15	10	62
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
8	**1116-0303-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм**	**м трубопровода**	**54**	**1 942**	**104 868**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 901	102 654
		в том числе оплата труда рабочих			964	52 056

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,77	7 454	102 642
8.2		машины и механизмы			28	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	15 514	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*5 402*	*36*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	10 151	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 781*	*25*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4786	20	50
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,741864	83	1 307
8.3		материалы, изделия и конструкции			13	702
8.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	27,702	18	499
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,162	1 186	192
9	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**343,53**	**198**	**68 019**
10	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**316,8**	**307**	**97 258**
11	**241-205-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**9,9**	**504**	**4 990**
12	**241-205-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**53,46**	**701**	**37 475**
13	**1116-0201-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**4 047**	**40 470**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 938	39 380
		в том числе оплата труда рабочих			1 998	19 980
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,284	7 454	39 387
13.2		машины и механизмы			44	440
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01428	14 833	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*3 781*	*54*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00714	15 514	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*5 402*	*39*
13.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00714	11 362	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*3 781*	*27*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48654	82	40
13.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07854	20	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			65	650

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0646	550	36
13.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
13.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	6 196	235
13.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	89	294
14	**241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 734**	**17 340**
15	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**30**	**3 155**	**94 650**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 075	92 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	46 800
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,378	7 454	92 266
15.2		машины и механизмы			35	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			10	300
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02448	14 833	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02448*	*3 781*	*93*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02142	15 514	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*5 402*	*116*
15.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02142	11 362	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*3 781*	*81*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,45962	82	120
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23562	20	5
15.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 350
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1026	550	56
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
15.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,057	6 196	353
15.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	71	703
16	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**30**	**1 453**	**43 590**
17	**1116-0402-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**83**	**2 580**	**214 140**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 557	212 231
		в том числе оплата труда рабочих			1 297	107 651

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9283	10 650	212 236
17.2		машины и механизмы			2	166
		в том числе оплата труда машинистов			1	83
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016932	10 151	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016932*	*3 781*	*64*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 743
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,83	781	648
17.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,66	446	740
17.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,83	426	354
18	**245-510-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**83**	**9 234**	**766 422**
19	**1116-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**83**	**10 966**	**910 178**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 275	852 825
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	432 596
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,4502	6 853	852 857
19.2		машины и механизмы			205	17 015
		в том числе оплата труда машинистов			39	3 237
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,631	284	8 415
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8466	10 151	8 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8466*	*3 781*	*3 201*
19.3		материалы, изделия и конструкции			486	40 338
19.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,15	1 154	4 789
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,664	1 493	991
19.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0415	831 695	34 515
20	**245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**83**	**3 350**	**278 050**
21	**1116-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 969**	**17 814**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 943	17 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 492	8 952
21.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1984	8 033	17 660

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026928	10 151	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026928*	*3 781*	*10*
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	126
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
21.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	54
21.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
22	**245-507-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 м^3/ч, DN 32, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**1**	**98 443**	**98 443**
23	**245-507-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м^3/ч, DN 25, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**5**	**63 532**	**317 660**
24	**1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**11 681**	**70 086**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 275	61 650
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	31 272
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	6 853	61 652
24.2		машины и механизмы			308	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			77	462
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	284	608
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	10 151	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*3 781*	*463*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
25	**242-303-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**27 702**	**138 510**
26	**242-303-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**35 165**	**35 165**

1	2	3	4	5	6	7
27	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**4 716**	**28 296**
28	**242-207-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**7 839**	**78 390**
29	**242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10 921**	**21 842**
30	**242-207-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**17 480**	**69 920**
31	**242-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**28 173**	**56 346**
32	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**771**	**2 313**	**1 783 323**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 646	1 269 066
		в том числе оплата труда рабочих			862	664 602
32.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,1574	7 504	1 269 357
32.2		машины и механизмы			264	203 544
		в том числе оплата труда машинистов			98	75 558
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,046	10 151	203 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,046*	*3 781*	*75 794*
32.3		материалы, изделия и конструкции			403	310 713
32.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,542	3 172	4 891
32.3.2	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	115,65	2 294	265 301
32.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,0253	3 680	40 573
33	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**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 20 мм**	**м**	**381,7**	**237**	**90 463**
34	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**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 25 мм**	**м**	**352**	**271**	**95 392**
35	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**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 35 мм**	**м**	**11**	**329**	**3 619**

1	2	3	4	5	6	7
36	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**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 42 мм**	**м**	**92,4**	**374**	**34 558**
37	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**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 57 мм**	**м**	**11**	**624**	**6 864**
38	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**771**	**489**	**377 019**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			482	371 622
		в том числе оплата труда рабочих			245	188 895
38.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,3981	9 434	371 682
38.2		машины и механизмы			2	1 542
38.2.1	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	11,7963	115	1 357
38.3		материалы, изделия и конструкции			5	3 855
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1542	781	120
38.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,71	487	3 755
38.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3855	446	172
38.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1542	426	66
39	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,771**	**340 376**	**262 430**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			334 322	257 762
		в том числе оплата труда рабочих			169 571	130 739
39.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,29476	6 242	257 762
39.2		материалы, изделия и конструкции			6 054	4 668
39.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004549	520 056	237
39.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,0978	487	4 431
	Раздел 3.	**Естественная вентиляция**				**12 457 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 659 505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 409 839*
		машины и механизмы	тенге			261 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 536 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 007		

1	2	3	4	5	6	7
40	**1120-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м^2**	**решетка**	**64**	**8 260**	**528 640**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 712	493 568
		в том числе оплата труда рабочих			3 911	250 304
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,344	6 730	493 605
40.2		машины и механизмы			151	9 664
		в том числе оплата труда машинистов			41	2 624
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,50688	18	333
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,22528	284	2 336
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68544	10 151	6 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68544*	*3 781*	*2 592*
40.3		материалы, изделия и конструкции			397	25 408
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0192	23 210	446
40.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,04	2 236	15 741
40.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02752	334 263	9 199
41	**246-304-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм**	**шт.**	**7**	**6 157**	**43 099**
42	**246-304-0574** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**51**	**4 561**	**232 611**
43	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 532**	**27 192**
44	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**30**	**17 611**	**528 330**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			10 696	320 880
		в том числе оплата труда рабочих			5 425	162 750
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,479	6 485	320 871
44.2		машины и механизмы			176	5 280
		в том числе оплата труда машинистов			62	1 860
44.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,125307	73	9
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,575127	284	163
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,167076	15 514	2 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*5 402*	*903*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,250614	10 151	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250614*	*3 781*	*948*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	202 170
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045	954 056	4 293
44.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000267	3 595 322	960
44.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30	6 456	193 680
44.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,135	2 236	302
44.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,503	448	673
44.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4	951	2 282
45	**1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**316**	**16 671**	**5 268 036**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 793	3 094 588
		в том числе оплата труда рабочих			4 966	1 569 256
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477,1916	6 485	3 094 588
45.2		машины и механизмы			139	43 924
		в том числе оплата труда машинистов			49	15 484
45.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,3199004	73	96
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4826632	284	1 557
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3875876	15 514	21 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3875876*	*5 402*	*7 496*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0644596	10 151	20 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0644596*	*3 781*	*7 806*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	2 129 524
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0474	954 056	45 222
45.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0028124	3 595 322	10 111
45.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	316	6 456	2 040 096
45.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,2956	2 236	2 897
45.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	15,8316	448	7 093
45.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,28	951	24 041
46	**1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**78,1**	**17 733**	**1 384 947**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 793	764 833

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 966	387 845
46.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,93881	6 485	764 833
46.2		машины и механизмы			131	10 231
		в том числе оплата труда машинистов			41	3 202
46.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2075613	83	1 096
46.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1672902	73	12
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0957508	284	311
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3011224	15 514	4 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3011224*	*5 402*	*1 627*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,409861	10 151	4 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,409861*	*3 781*	*1 550*
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	609 883
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011715	954 056	11 177
46.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006951	3 595 322	2 499
46.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	78,1	7 527	587 859
46.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32021	2 236	716
46.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,91281	448	1 753
46.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,248	951	5 942
47	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**344**	**698**	**240 112**
48	**1126-0101-1101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**424,1**	**6 302**	**2 672 678**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 682	1 985 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 451	1 039 469
48.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,6384	7 504	1 985 847
48.2		машины и механизмы			454	192 541
		в том числе оплата труда машинистов			169	71 673
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,965752	10 151	192 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,965752*	*3 781*	*71 710*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 166	494 500
48.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,41737	3 172	7 668
48.3.2	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	110,266	2 294	252 950
48.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	63,615	3 680	234 103

1	2	3	4	5	6	7
49	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м^2**	**466,51**	**3 283**	**1 531 552**
	Раздел 4.	**Кондиционер настенные**				**8 639 905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 685 762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*855 110*
		машины и механизмы	тенге			598
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 154
		оборудование	тенге			6 944 391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
50	**1120-0605-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**46**	**36 859**	**1 695 514**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36 647	1 685 762
		в том числе оплата труда рабочих			18 589	855 094
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	189,1796	8 911	1 685 779
50.2		машины и механизмы			13	598
50.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,95596	19	56
50.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,60364	20	532
50.3		материалы, изделия и конструкции			199	9 154
50.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	6,9	773	5 334
50.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,22	1 186	3 819
51	**541-402-0318-0023** ***ПрСЦ 11.2025***	**Сплит-система типа Panasonic холодопроизводительностью 1,6 кВт, теплопроизводительностью 2,6 кВт, внутренний блок, модели CS-MZ16ZKE**	**шт.**	**2**	**204 895**	**409 790**
52	**541-402-0318-0025** ***ПрСЦ 11.2025***	**Сплит-система типа Panasonic холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,4 кВт, внутренний блок, модели CS-Z25ZKEW**	**шт.**	**3**	**232 928**	**698 784**
53	**Прайс-лист**	**Настенная система с пультом управления, автоматикой Nэ=0,8кВт**	**шт**	**41**	**142 336,99**	**5 835 817**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	788	5 878	4 631 864
2	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	346	6 456	2 233 776
3	234-304-0103 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	466,51	3 283	1 531 552,33
4	245-510-0103 *РСНБ РК 2022*	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	83	9 234	766 422
5	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	78,1	7 527	587 858,7
6	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	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	225,916	2 294	518 251,3
7	245-507-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 $м^3$/ч, DN 25, модель STAP, типа IMI	шт.	5	63 532	317 660
8	245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	83	3 350	278 050
9	217-701-0219 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	74,6403	3 680	274 676,3
10	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	344	698	240 112
11	245-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	226,2	1 056	238 867,2
12	246-304-0574 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	51	4 561	232 611

1	2	3	4	5	6	7
13	242-303-1003 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	27 702	138 510
14	245-507-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 м^3/ч, DN 32, модель STAP, типа IMI	шт.	1	98 443	98 443
15	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	316,8	307	97 257,6
16	234-303-0209 *РСНБ РК 2022*	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 25 мм	м	352	271	95 392
17	234-303-0207 *РСНБ РК 2022*	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 20 мм	м	381,7	237	90 462,9
18	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	7 839	78 390
19	242-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	17 480	69 920
20	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	343,53	198	68 018,94
21	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,063615	954 056	60 692,27
22	242-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	28 173	56 346
23	261-302-0257 *РСНБ РК 2022*	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	53 842	53 842
24	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	30	1 453	43 590
25	246-304-0608 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм	шт.	7	6 157	43 099
26	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04938	831 695	41 069,1
27	241-205-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	53,46	701	37 475,46
28	242-303-1004 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	35 165	35 165

1	2	3	4	5	6	7
29	234-303-0214 *РСНБ РК 2022*	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 42 мм	м	92,4	374	34 557,6
30	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33,928	951	32 265,53
31	242-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	4 716	28 296
32	246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	6	4 532	27 192
33	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10 921	21 842
34	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,79081	2 236	19 656,25
35	241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	10	1 734	17 340
36	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0037745	3 595 322	13 570,51
37	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,95937	3 172	12 559,12
38	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	21,24741	448	9 518,84
39	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02752	334 263	9 198,92
40	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
41	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,916	1 186	8 202,38
42	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,8078	487	8 185,4
43	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
44	234-303-0217 *РСНБ РК 2022*	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 57 мм	м	11	624	6 864
45	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,73	1 154	6 612,42
46	261-107-0499 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	6,9	773	5 333,7

1	2	3	4	5	6	7
47	241-205-1104 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	9,9	504	4 989,6
48	234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	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 35 мм	м	11	329	3 619
49	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	340,06	5	1 700,3
50	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	244,48	6	1 466,88
51	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,776	1 493	1 158,57
52	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2655	446	1 010,41
53	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,0942	781	854,57
54	241-216-0306 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	71	702,9
55	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,095	6 196	588,62
56	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	27,702	18	498,64
57	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	1,0942	426	466,13
58	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0192	23 210	445,63
59	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	21 592	323,88
60	241-216-0309 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	89	293,7
61	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004549	520 056	236,57
62	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	722 902	216,87
63	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163,04
64	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1672	550	91,96
65	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,15	10	61,5
66	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,16	158	25,28

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 255 059**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт	комплект	1	9 762 807	9 762 807
2	ТПрайс-лист	Настенная система с пультом управления, автоматикой Nэ=0,8кВт	шт	41	142 336,99	5 835 816,59
3	541-402-0318-0025 *ПрСЦ 11.2025*	Сплит-система типа Panasonic холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,4 кВт, внутренний блок, модели CS-Z25ZKEW	шт.	3	232 928	698 784
4	541-402-0318-0023 *ПрСЦ 11.2025*	Сплит-система типа Panasonic холодопроизводительностью 1,6 кВт, теплопроизводительностью 2,6 кВт, внутренний блок, модели CS-MZ16ZKE	шт.	2	204 895	409 790
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 707 198**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 962 256,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здания Управления здравоохранения 'РП'2'02-01-03'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах от 2025 года*
3	РБлочный тепловой пункт*
4	Е1118-0603-0101(РС296310)'1''Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2'узел*
5	513-201-0301'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 40-80 кВт'комплект'*
6	РСистема отопление*
7	Е1118-0301-0103(РС296105)'87''Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт'*
8	С1245-103-0109'788''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция'*
9	Е1116-0303-0101(РС296009)'347''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода'*
10	Е1116-0303-0102(РС296009)'320''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'*
11	Е1116-0303-0103(РС296009)'10''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода'*
12	Е1116-0303-0104(РС296009)'54''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм'м трубопровода'*
13	С1241-205-1102'347.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м'*
14	С1241-205-1103'320.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м'*
15	С1241-205-1104'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м'*
16	С1241-205-1105'54.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м'*
17	Е1116-0201-0202(РС373135)'10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
18	С1241-101-0210'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м'*
19	Е1116-0201-0201(РС373135)'30''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
20	С1241-101-0207'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м'*
21	Е1116-0402-0106(РС295077)'83''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
22	С1245-510-0103'83''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.'*
23	Е1116-0401-0101(РС296299)(РС395405)'83''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
24	С1245-510-0301'83''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.'*
25	Е1116-0402-0102(РС395480)'5+1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
26	С1245-507-0104'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 $м^3$/ч, DN 32, модель STAP, типа IMI'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1245-507-0103'5''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м^3/ч, DN 25, модель STAP, типа IMI'шт.'*
28	Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'5+1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
29	С1242-303-1003'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
30	С1242-303-1004'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.'*
31	С1242-207-0902'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
32	С1242-207-0903'10''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
33	С1242-207-0904'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.'*
34	С1242-207-0905'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.'*
35	С1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.'*
36	Е1126-0101-1001(РС295727)'347+320+10+84+10''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
37	С1234-303-0207'347.1,1''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 20 мм'м'*
38	С1234-303-0209'320.1,1''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 25 мм'м'*
39	С1234-303-0212'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м'*
40	С1234-303-0214'84.1,1''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 42 мм'м'*
41	С1234-303-0217'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м'*
42	Е1116-0701-0101'771''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
43	Е1122-0701-0101'(771).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
44	РЕстественная вентиляция*
45	Е1120-0202-0101(РС296079)'7+51+6''Установка жалюзийной решетки, площадь в свету до 0,5 м^2'решетка'*
46	С1246-304-0608'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 250 мм'шт.'*
47	С1246-304-0574'51''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.'*
48	С1246-304-0528'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.'*
49	Е1120-0102-0102'30''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
50	Е1120-0102-0103'316''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E1120-0102-0109'78,1''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
52	C1246-301-0502'344''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
53	E1126-0101-1101(PC295726)'424,1''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
54	C1234-304-0103'424,1.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2''*
55	РКондиционер настенные*
56	E1120-0605-0201(PC296091)(PC296092)(PC296093)'41+2+3''Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт'1 сплит-система*
57	541-402-0318023'2''Сплит-система типа Panasonic холодопроизводительностью 1,6 кВт, теплопроизводительностью 2,6 кВт, внутренний блок, модели CS-MZ16ZKE'шт.'*
58	541-402-0318025'3''Сплит-система типа Panasonic холодопроизводительностью 2,5 кВт, теплопроизводительностью 3,4 кВт, внутренний блок, модели CS-Z25ZKEW'шт.'*
59	СТПрайс-лист(=14)'41'158215:1,12.1,0076'Настенная система с пультом управления, автоматикой Nэ=0,8кВт'шт*
60	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**34843,853**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16137,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,346	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**34 843 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 093 360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 164 216*
		машины и механизмы	тенге			159 953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 803 202
		оборудование	тенге			3 787 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 346		
Раздел 1.		**Электроосвещение**				**17 998 262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 597 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 853 670*
		машины и механизмы	тенге			41 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 359 543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 112		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
1.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**8 235**	**90 585**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 216	90 376
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	45 837
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6699	7 745	90 383
2.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
2.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
3	**247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**581**	**5 810**

1	2	3	4	5	6	7
6	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
7	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
8	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
8.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
8.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
8.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
8.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
8.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
9	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**8 235**	**82 350**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 216	82 160
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	41 670
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,609	7 745	82 167
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
10	**247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7 242**

1	2	3	4	5	6	7
11	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
12	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**581**	**5 229**
13	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
14	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
15	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
15.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
15.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
15.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
15.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
15.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
15.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
16	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**8 235**	**82 350**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 216	82 160
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	41 670
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,609	7 745	82 167
16.2		материалы, изделия и конструкции			19	190

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
17	**247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7 242**
18	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
19	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**581**	**5 229**
20	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
21	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
22	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
22.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
22.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
22.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
22.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
22.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
23	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**8 235**	**41 175**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 216	41 080
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	20 835

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	7 745	41 083
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
23.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24	**247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7 242**
25	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
26	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**581**	**2 324**
27	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
28	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
29	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж реле сигнального**	**шт.**	**11**	**209 475**	**2 304 225**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			71 853	790 383
		в том числе оплата труда рабочих			36 441	400 851
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,3	6 976	790 381
29.2		машины и механизмы			529	5 819
		в том числе оплата труда машинистов			189	2 079
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2266	15 514	3 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*5 402*	*1 224*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2266	10 151	2 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
29.3		материалы, изделия и конструкции			137 093	1 508 023
29.3.1	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	1 100	1 369	1 505 900
29.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,44	4 837	2 128
30	**274-702-1401-0041** ***ПрСЦ 11.2025***	**Реле времени типа программируемое циклическое PCZ-521, напряжение питания 24 - 264 В AC/DC,, одноканальное, Функция NFC, Суточный и недельный циклы, контакт 1NO/NC, 16 А.**	**шт.**	**11**	**28 592**	**314 512**
31	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**214**	**2 881**	**616 534**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 749	588 286
		в том числе оплата труда рабочих			1 394	298 316

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,316	6 976	588 188
31.2		машины и механизмы			13	2 782
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 070
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10914	15 514	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10914*	*5 402*	*590*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10914	10 151	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10914*	*3 781*	*413*
31.3		материалы, изделия и конструкции			119	25 466
31.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006741	36 581	247
31.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	21,828	607	13 250
31.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,3656	2 250	9 823
31.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6634	3 256	2 160
32	**247-102-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 40/5200 prism 3-6K**	**шт.**	**148**	**35 087**	**5 192 876**
33	**247-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 30/4000 prism 3-6K**	**шт.**	**16**	**32 491**	**519 856**
34	**247-102-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 20/2800 prism 3-6K**	**шт.**	**2**	**31 207**	**62 414**
35	**247-102-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**13**	**2 937**	**38 181**
36	**247-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**7**	**6 160**	**43 120**
37	**247-102-0594** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Downlight S 15/1450**	**шт.**	**28**	**10 230**	**286 440**
38	**1121-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**12**	**7 792**	**93 504**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 967	71 604
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	36 312
38.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6404	6 730	71 610
38.2		машины и механизмы			53	636
		в том числе оплата труда машинистов			19	228
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02448	15 514	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02448*	*5 402*	*132*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02448	10 151	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02448*	*3 781*	*93*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	21 264
38.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	36 581	14

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	24,48	854	20 906
38.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,336	492	165
38.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
39	**247-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012**	**шт.**	**12**	**7 341**	**88 092**
40	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**10**	**3 891**	**38 910**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 816	38 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	19 350
40.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,883	6 485	38 151
40.2		машины и механизмы			54	540
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,612	18	11
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	15 514	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*5 402*	*110*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	10 151	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 781*	*77*
40.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
40.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
40.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
41	**247-102-2521** ***ПрСЦ 11.2025***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа)**	**шт.**	**10**	**2 486**	**24 860**
42	**1308-0501-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж ящика с понижающим трансформатором**	**шт.**	**2**	**8 535**	**17 070**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 977	15 954
		в том числе оплата труда рабочих			4 046	8 092
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
42.2		машины и механизмы			534	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			189	378
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5356	18	10
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	15 514	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*5 402*	*223*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	10 151	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3 781*	*156*
42.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
42.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48

1	2	3	4	5	6	7
43	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**22 678**	**45 356**
44	**247-104-2502** ***ПрСЦ 11.2025***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
45	**247-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**26**	**3 796**	**98 696**
46	**247-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W**	**шт.**	**7**	**813**	**5 691**
47	**247-102-2907** ***ПрСЦ 11.2025***	**Блок аварийного питания БАП универсальный 6,4V/1500mAh/1,5 h IP20**	**шт.**	**1**	**18 660**	**18 660**
48	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**80**	**1 498**	**119 840**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 449	115 920
		в том числе оплата труда рабочих			735	58 800
48.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,552	6 608	115 984
48.2		машины и механизмы			1	80
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008976	10 151	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008976*	*3 781*	*34*
48.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 840
48.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0024	36 581	88
48.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	81,6	42	3 427
48.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,088	3 256	287
49	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**54**	**574**	**30 996**
50	**247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**26**	**643**	**16 718**
51	**247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**80**	**40**	**3 200**
52	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**431**	**148**	**63 788**
53	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**203**	**1 226**	**248 878**
54	**261-404-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**862**	**65**	**56 030**
55	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2 535**	**1 771**	**4 489 485**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 756	4 451 460
		в том числе оплата труда рабочих			890	2 256 150
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	661,3815	6 730	4 451 098
55.2		машины и механизмы			4	10 140
55.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	57,66111	19	1 096
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077571	15 514	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077571*	*5 402*	*419*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051714	10 151	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051714*	*3 781*	*196*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	109,11654	20	2 182
55.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	82,7424	83	6 868
55.3		материалы, изделия и конструкции			11	27 885
55.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 458,95	6	14 754
55.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,32759	1 186	12 249
56	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**2 535**	**480**	**1 216 800**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			460	1 166 100
		в том числе оплата труда рабочих			234	593 190
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,31	6 976	1 167 155
56.2		машины и механизмы			1	2 535
56.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	29,73555	19	565
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051714	15 514	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051714*	*5 402*	*279*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025857	10 151	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025857*	*3 781*	*98*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	56,36826	20	1 127
56.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,41136	130	1 613
56.3		материалы, изделия и конструкции			19	48 165
56.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,14	2 250	22 815
56.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,3235	1 186	6 314
56.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,3042	24 773	7 536
56.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,056	3 256	13 206
57	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2 585,7**	**389**	**1 005 837**
58	**241-207-1702** ***ПрСЦ 11.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**2 560,35**	**140**	**358 449**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Электрооборудование**				**16 845 591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 495 897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 310 546*
		машины и механизмы	тенге			118 697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 443 659
		оборудование	тенге			3 787 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 235		
59	**1308-0304-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**	**61 926**	**61 926**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			23 932	23 932
		в том числе оплата труда рабочих			12 138	12 138
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	7 745	23 932
59.2		машины и механизмы			8 002	8 002
		в том числе оплата труда машинистов			2 743	2 743
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845	284	336
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	15 514	4 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*5 402*	*1 614*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	10 151	3 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2987*	*3 781*	*1 129*
59.3		материалы, изделия и конструкции			29 992	29 992
59.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 180 596	29 515
59.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
59.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
59.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
60	**515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1x250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2x60 + ПН2 4x100 А**	**шт.**	**1**	**3 787 338**	**3 787 338**
61	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**7 247**	**7 247**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 940	6 940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 520	3 520
61.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	7 745	6 940
61.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	15 514	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*5 402*	*56*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	10 151	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 781*	*39*
61.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
61.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
62	**247-301-0360** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4У-Э412, 220/380 В, 3х5(6) А, класс точности 1, трансформаторного включения ГОСТ 30207-94**	**шт.**	**1**	**10 666**	**10 666**
63	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
63.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
63.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
63.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
63.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
63.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
64	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**8 235**	**123 525**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 216	123 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	62 505
64.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9135	7 745	123 250
64.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
64.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
65	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
66	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
67	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**14**	**4 265**	**59 710**
68	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
69	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
70	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
70.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
70.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
70.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
70.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
70.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
70.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
70.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17

1	2	3	4	5	6	7
71	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**8 235**	**131 760**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 216	131 456
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	66 672
71.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9744	7 745	131 467
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
71.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
72	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
73	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 265**	**55 445**
74	**247-204-2822** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 560**	**9 120**
75	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
76	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
77	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
78	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
78.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
78.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
78.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
78.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
78.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
78.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
78.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
79	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**8 235**	**49 410**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 216	49 296
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	25 002
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3654	7 745	49 300
79.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
79.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
80	**247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
81	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
82	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
83	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
84	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
85	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
85.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
85.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
85.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
85.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
85.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
85.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
85.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
86	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**8 235**	**131 760**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 216	131 456
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	66 672
86.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9744	7 745	131 467
86.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
86.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
87	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
88	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
89	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**14**	**4 265**	**59 710**
90	**247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 319**	**4 319**
91	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
92	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
93	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
93.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
93.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
93.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
93.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
93.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
94	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**8 235**	**139 995**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 216	139 672
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	70 839
94.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0353	7 745	139 683
94.2		материалы, изделия и конструкции			19	323
94.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
95	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
96	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
97	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**16**	**4 265**	**68 240**
98	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
99	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
100	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
100.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
100.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
100.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
100.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
100.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
100.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
101	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**8 235**	**49 410**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			8 216	49 296
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	25 002
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3654	7 745	49 300
101.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
101.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
102	**247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
103	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
104	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
105	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
106	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
107	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
107.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
107.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
107.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
107.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
107.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
107.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
107.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
108	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**8 235**	**123 525**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 216	123 240
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	62 505
108.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9135	7 745	123 250
108.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
108.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
109	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
110	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
111	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 265**	**55 445**
112	**247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 319**	**4 319**
113	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**

1	2	3	4	5	6	7
114	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
115	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
115.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
115.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
115.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
115.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
115.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
115.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
116	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**8 235**	**131 760**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			8 216	131 456
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	66 672
116.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9744	7 745	131 467
116.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
116.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
117	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
118	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**

1	2	3	4	5	6	7
119	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**14**	**4 265**	**59 710**
120	**247-204-2822** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 560**	**4 560**
121	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
122	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
123	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
123.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
123.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
123.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
123.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
123.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
123.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
123.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
124	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**8 235**	**49 410**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 216	49 296
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	25 002
124.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3654	7 745	49 300
124.2		материалы, изделия и конструкции			19	114

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
125	**247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7 384**
126	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
127	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
128	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
129	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
130	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
130.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
130.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
130.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
130.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
130.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
130.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
130.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
130.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
131	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**8 235**	**16 470**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 216	16 432
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	8 334

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1218	7 745	16 433
131.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
131.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
132	**247-201-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6 287**
133	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
134	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 989**	**1 989**
135	**247-216-1306** ***ПрСЦ 11.2025***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
136	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
137	**247-208-2722** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В**	**шт.**	**3**	**10 835**	**32 505**
138	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**151**	**1 498**	**226 198**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 449	218 799
		в том числе оплата труда рабочих			735	110 985
138.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1294	6 608	218 919
138.2		машины и механизмы			1	151
138.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169422	10 151	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169422*	*3 781*	*64*
138.3		материалы, изделия и конструкции			48	7 248
138.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00453	36 581	166
138.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	154,02	42	6 469
138.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1661	3 256	541
139	**1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 288**	**3 864**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 271	3 813
		в том числе оплата труда рабочих			645	1 935
139.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5667	6 730	3 814
139.2		машины и механизмы			1	3
139.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00153	19	0

1	2	3	4	5	6	7
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002754	10 151	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002754*	*3 781*	*1*
139.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002754	20	0
139.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
139.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
139.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 256	11
140	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**100**	**735**	**73 500**
141	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**51**	**1 015**	**51 765**
142	**247-214-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 123 2P+PE 32A 220В IP44**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**
143	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**3**	**5 329**	**15 987**
144	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**154**	**148**	**22 792**
145	**247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**154**	**40**	**6 160**
146	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**230**	**1 226**	**281 980**
147	**261-404-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**988**	**65**	**64 220**
148	**1121-0101-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**2 451**	**661**	**1 620 111**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			622	1 524 522
		в том числе оплата труда рабочих			316	774 516
148.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,6292	6 976	1 525 157
148.2		машины и механизмы			4	9 804
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 451
148.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,75023	19	546
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,250002	15 514	3 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250002*	*5 402*	*1 351*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1750014	10 151	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750014*	*3 781*	*662*
148.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,500436	20	1 090
148.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,000096	130	1 560

1	2	3	4	5	6	7
148.3		материалы, изделия и конструкции			35	85 785
148.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	9,804	4 540	44 510
148.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,1471	1 186	6 104
148.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,29412	38 757	11 399
148.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,8432	3 256	25 537
149	**1121-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**111**	**548**	**60 828**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			528	58 608
		в том числе оплата труда рабочих			268	29 748
149.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4027	6 976	58 617
149.2		машины и механизмы			1	111
149.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,30203	19	25
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033966	15 514	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033966*	*5 402*	*18*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022644	10 151	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*3 781*	*9*
149.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,468196	20	49
149.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,543456	130	71
149.3		материалы, изделия и конструкции			19	2 109
149.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,01332	27 999	373
149.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,444	2 250	999
149.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2331	1 186	276
149.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1776	3 256	578
150	**1121-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**135**	**972**	**131 220**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			831	112 185
		в том числе оплата труда рабочих			421	56 835
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3755	6 853	112 221
150.2		машины и механизмы			5	675
		в том числе оплата труда машинистов			1	135
150.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,58355	19	30
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022032	15 514	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*5 402*	*119*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01377	10 151	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01377*	*3 781*	*52*
150.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00186	20	60

1	2	3	4	5	6	7
150.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,66096	130	86
150.3		материалы, изделия и конструкции			136	18 360
150.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	54	295	15 930
150.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0162	49 744	806
150.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2835	1 186	336
150.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,432	3 256	1 407
151	**1121-0101-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2**	**м**	**98**	**1 221**	**119 658**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 027	100 646
		в том числе оплата труда рабочих			521	51 058
151.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6902	6 853	100 672
151.2		машины и механизмы			5	490
		в том числе оплата труда машинистов			2	196
151.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,14954	19	22
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189924	15 514	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189924*	*5 402*	*103*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129948	10 151	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129948*	*3 781*	*49*
151.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,179128	20	44
151.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,479808	130	62
151.3		материалы, изделия и конструкции			189	18 522
151.3.1	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	39,2	414	16 229
151.3.2	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,01176	69 625	819
151.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2058	1 186	244
151.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,392	3 256	1 276
152	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**2 419,44**	**588**	**1 422 631**
153	**243-107-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**75,48**	**921**	**69 517**
154	**243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**5,1**	**955**	**4 870**
155	**243-201-3903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**м**	**113,22**	**377**	**42 684**

1	2	3	4	5	6	7
156	**243-107-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1**	**м**	**137,7**	**2 320**	**319 464**
157	**243-107-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1**	**м**	**53,04**	**3 778**	**200 385**
158	**243-111-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-1**	**м**	**46,92**	**1 278**	**59 964**
159	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2 450**	**1 771**	**4 338 950**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 756	4 302 200
		в том числе оплата труда рабочих			890	2 180 500
159.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	639,205	6 730	4 301 850
159.2		машины и механизмы			4	9 800
159.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	55,7277	19	1 059
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07497	15 514	1 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07497*	*5 402*	*405*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04998	10 151	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04998*	*3 781*	*189*
159.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	105,4578	20	2 109
159.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	79,968	83	6 637
159.3		материалы, изделия и конструкции			11	26 950
159.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 376,5	6	14 259
159.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,9813	1 186	11 838
160	**1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**135**	**2 093**	**282 555**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			2 077	280 395
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	142 290
160.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6745	6 730	280 469
160.2		машины и механизмы			5	675
160.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,31336	19	44
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009639	15 514	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009639*	*5 402*	*52*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005508	10 151	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*3 781*	*21*
160.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,37886	20	88

1	2	3	4	5	6	7
160.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,4064	83	366
160.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 485
160.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	98,55	10	986
160.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,41391	1 186	491
161	**1121-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**98**	**2 118**	**207 564**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 090	204 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	103 880
161.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,4388	6 730	204 853
161.2		машины и механизмы			7	686
		в том числе оплата труда машинистов			1	98
161.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,429428	19	27
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129948	15 514	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129948*	*5 402*	*70*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069972	10 151	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069972*	*3 781*	*26*
161.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,69892	20	54
161.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,59856	83	299
161.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 058
161.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	60,76	29	1 762
161.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,255192	1 186	303
162	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**2 395,72**	**88**	**210 823**
163	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**78,78**	**111**	**8 745**
164	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**136,35**	**172**	**23 452**
165	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**52,52**	**239**	**12 552**
166	**241-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**46,46**	**331**	**15 378**
167	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**ввод**	**1**	**5 502**	**5 502**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 969	3 969
		в том числе оплата труда рабочих			2 012	2 012

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,612	6 485	3 969
167.2		машины и механизмы			13	13
167.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,137496	94	13
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 520	1 520
167.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	300	30
167.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
167.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
167.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 403	28
168	**274-309-0202-0002** ***ПрСЦ 11.2025***	**Ввод кабельный уплотнительный для коробок FS, типа DKC IP55, DN 32 мм**	**шт.**	**1**	**99**	**99**
		Металл для заземления				
169	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**137,5**	**1 764**	**242 550**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 041	143 138
		в том числе оплата труда рабочих			528	72 600
169.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8275	7 220	143 155
169.2		машины и механизмы			67	9 213
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 888
169.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4328625	284	1 259
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,311575	15 514	4 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311575*	*5 402*	*1 683*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,311575	10 151	3 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311575*	*3 781*	*1 178*
169.3		материалы, изделия и конструкции			656	90 199
169.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0875	1 293	6 578
169.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2375	1 154	1 428
169.3.3	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	0,17875	460 315	82 281
170	**1308-0207-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм**	**шт.**	**12**	**7 370**	**88 440**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 206	62 472
		в том числе оплата труда рабочих			2 640	31 680
170.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	7 220	62 467
170.2		машины и механизмы			286	3 432

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	912
170.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,13944	284	892
170.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09888	15 514	1 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09888*	*5 402*	*534*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09888	10 151	1 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09888*	*3 781*	*374*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	22 536
170.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,28	1 293	2 948
170.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,852	1 154	983
170.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0564	329 782	18 600
171	**247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**4**	**31 714**	**126 856**
172	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**30**	**1 023**	**30 690**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			993	29 790
		в том числе оплата труда рабочих			504	15 120
172.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,35	6 853	29 811
172.2		машины и механизмы			2	60
172.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1781	19	22
172.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007344	15 514	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007344*	*5 402*	*4*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	10 151	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000306*	*3 781*	*1*
172.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,23074	20	45
172.3		материалы, изделия и конструкции			28	840
172.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00063	629	0
172.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	36	5	180
172.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
172.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2142	1 186	254
172.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
173	**243-142-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**м**	**30,6**	**148**	**4 529**
		Молниезащита				

1	2	3	4	5	6	7
174	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**251**	**1 577**	**395 827**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 190	298 690
		в том числе оплата труда рабочих			604	151 604
174.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,3648	7 220	298 654
174.2		машины и механизмы			46	11 546
		в том числе оплата труда машинистов			13	3 263
174.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,091989	284	2 298
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361942	15 514	5 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361942*	*5 402*	*1 955*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,361942	10 151	3 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361942*	*3 781*	*1 369*
174.3		материалы, изделия и конструкции			341	85 591
174.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,02	1 293	6 491
174.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,506	1 154	1 738
174.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23092	334 263	77 188
		Земляные работы				
175	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**21,04**	**532**	**11 193**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			532	11 194
		в том числе оплата труда машинистов			140	2 946
175.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5448518	20 537	11 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5448518*	*5 402*	*2 943*
176	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,65**	**8 969**	**5 830**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			8 969	5 830
		в том числе оплата труда рабочих			4 500	2 925
176.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,95719	6 091	5 830

1	2	3	4	5	6	7
177	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**21,69**	**106**	**2 299**
		из них:				
177.1		машины и механизмы			106	2 299
		в том числе оплата труда машинистов			32	694
177.1.1	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	0,1818143	12 691	2 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1818143*	*3 781*	*687*
178	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**21,69**	**779**	**16 897**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			496	10 758
		в том числе оплата труда рабочих			249	5 401
178.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,435787	4 418	10 761
178.2		машины и механизмы			283	6 138
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 234
178.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,592137	10 283	6 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,592137*	*3 781*	*2 239*
178.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,368548	17	40

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0509 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 40/5200 prism 3-6K	шт.	148	35 087	5 192 876
2	241-101-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	1 100	1 369	1 505 900
3	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	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	2 419,44	588	1 422 630,72
4	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	2 585,7	389	1 005 837,3
5	247-215-0213 *РСНБ РК 2022*	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	18	31 714	570 852
6	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994	шт.	433	1 226	530 858
7	247-102-0506 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 30/4000 prism 3-6K	шт.	16	32 491	519 856
8	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	99	4 265	422 235
9	241-207-1702 *ПрСЦ 11.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	2 560,35	140	358 449
10	243-107-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	137,7	2 320	319 464
11	274-702-1401-0041 *ПрСЦ 11.2025*	Реле времени типа программируемое циклическое PCZ-521, напряжение питания 24 - 264 В AC/DC,, одноканальное, Функция NFC, Суточный и недельный циклы, контакт 1NO/NC, 16 А.	шт.	11	28 592	314 512

1	2	3	4	5	6	7
12	247-102-0594 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Downlight S 15/1450	шт.	28	10 230	286 440
13	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	2 395,72	88	210 823,36
14	243-107-1005 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1	м	53,04	3 778	200 385,12
15	247-201-0215 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	21 257	127 542
16	261-404-0211 *РСНБ РК 2022*	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 850	65	120 250
17	247-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	26	3 796	98 696
18	247-101-0117 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012	шт.	12	7 341	88 092
19	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	585	148	86 580
20	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,17875	460 315	82 281,31
21	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23092	334 263	77 188,01
22	247-214-0116 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	100	735	73 500
23	243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	75,48	921	69 517,08
24	247-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 20/2800 prism 3-6K	шт.	2	31 207	62 414
25	243-111-1106 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-1	м	46,92	1 278	59 963,76
26	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	51	1 015	51 765
27	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	22 678	45 356
28	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	13,8696	3 256	45 159,42
29	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	9,804	4 540	44 510,16
30	247-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014	шт.	7	6 160	43 120

1	2	3	4	5	6	7
31	243-201-3903 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	113,22	377	42 683,94
32	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	32,385192	1 186	38 408,84
33	247-102-0126 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	13	2 937	38 181
34	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	15,0696	2 250	33 906,6
35	247-208-2722 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В	шт.	3	10 835	32 505
36	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	54	574	30 996
37	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	7 384	29 536
38	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 180 596	29 514,9
39	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4 835,45	6	29 012,7
40	247-102-2521 *ПрСЦ 11.2025*	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа)	шт.	10	2 486	24 860
41	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	136,35	172	23 452,2
42	247-201-0211 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	7 242	21 726
43	247-216-1306 *ПрСЦ 11.2025*	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	35	613	21 455
44	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки	комплект	24,48	854	20 905,92
45	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	10	1 957	19 570
46	247-102-2907 *ПрСЦ 11.2025*	Блок аварийного питания БАП универсальный 6,4V/1500mAh/1,5 h IP20	шт.	1	18 660	18 660
47	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0564	329 782	18 599,7
48	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	32	581	18 592
49	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	26	643	16 718

1	2	3	4	5	6	7
50	243-902-0109 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	39,2	414	16 228,8
51	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,3875	1 293	16 017,04
52	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	3	5 329	15 987
53	243-902-0107 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	54	295	15 930
54	247-104-2502 *ПрСЦ 11.2025*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
55	241-207-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	46,46	331	15 378,26
56	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	3	4 560	13 680
57	261-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Держатель светильника	10 шт.	21,828	607	13 249,6
58	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	52,52	239	12 552,28
59	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,29412	38 757	11 399,21
60	247-301-0360 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4У-Э412, 220/380 В, 3х5(6) А, класс точности 1, трансформаторного включения ГОСТ 30207-94	шт.	1	10 666	10 666
61	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	235,62	42	9 896,04
62	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	234	40	9 360
63	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	78,78	111	8 744,58
64	247-204-2818 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	2	4 319	8 638
65	252-207-3981 *РСНБ РК 2022*	Втулки В17	1000 шт.	0,3042	24 773	7 535,95
66	247-204-0761 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 143	6 429
67	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6 287	6 287
68	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,2455	1 154	6 053,31

1	2	3	4	5	6	7
69	247-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	7	813	5 691
70	247-214-0411 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 123 2P+PE 32A 220В IP44	шт.	3	1 824	5 472
71	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	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	5,1	955	4 870,5
72	243-142-0307 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	м	30,6	148	4 528,8
73	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00459	954 056	4 379,12
74	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,506	4 837	2 447,52
75	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 086	2 086
76	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 989	1 989
77	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	60,76	29	1 762,04
78	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
79	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	98,55	10	985,5
80	252-207-3976 *РСНБ РК 2022*	Втулки В54	1000 шт.	0,01176	69 625	818,79
81	252-207-3975 *РСНБ РК 2022*	Втулки В42	1000 шт.	0,0162	49 744	805,85
82	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,014049	36 581	513,93
83	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,01332	27 999	372,95
84	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00031	859 685	266,5
85	241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	36	5	180
86	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,336	492	165,31
87	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2432	594	144,46

1	2	3	4	5	6	7
88	274-309-0202-0002 *ПрСЦ 11.2025*	Ввод кабельный уплотнительный для коробок FS, типа DKC IP55, DN 32 мм	шт.	1	99	99
89	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,05	1 403	70,15
90	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	300	30
91	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	16
92	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00063	629	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 805 072**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	3 787 338	3 787 338
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 787 338**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 592 409,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здание школы'РП'2'02-01-04'Электроосвещение'ЭОМ''в ценах от 2025 года*
3	РЭлектроосвещение*
4	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
5	Ц1308-0304-0501'1+10''Установка прибора или аппарата'шт.*
6	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
7	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0713'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
9	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.'*
10	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
11	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
12	Ц1308-0304-0501'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
14	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
15	С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
16	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
17	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
18	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
19	Ц1308-0304-0501'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
20	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
21	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
22	С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
23	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
24	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
25	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
26	Ц1308-0304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
27	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
28	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
29	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
30	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
31	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
32	Ц1308-0202-1703'11''Монтаж реле сигнального'шт.'*
33	С1274-702-1401041'11''Реле времени типа программируемое циклическое PCZ-521, напряжение питания 24 - 264 В AC/DC,, одноканальное, Функция NFC, Суточный и недельный циклы, контакт 1NO/NC, 16 А.'шт.'*
34	Е1121-0401-0101'148+16+2+13+7+28''Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
35	С1247-102-0509'148''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 40/5200 prism 3-6K'шт.'*
36	С1247-102-0506'16''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 30/4000 prism 3-6K'шт.'*
37	С1247-102-0503'2''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 20/2800 prism 3-6K'шт.'*
38	С1247-102-0126'13''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	С1247-102-0120'7''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014'шт.'*
40	С1247-102-0594'28''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Downlight S 15/1450'шт.'*
41	Е1121-0401-0201'12''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
42	С1247-101-0117'12''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012'шт.'*
43	Е1121-0401-0501'10''Установка указателя светового настенного'шт.*
44	С1247-102-2521'10''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 357х25х145 (батарея 1,5 часа)'шт.*
45	Ц1308-0501-1101'2''Монтаж ящика с понижающим трансформатором'шт.*
46	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
47	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
48	С1247-106-0102'26''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.'*
49	С1247-106-0106'7''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W'шт.'*
50	С1247-102-2907'1''Блок аварийного питания БАП универсальный 6,4V/1500mAh/1,5 h IP20'шт.'*
51	Е1121-0402-0101(РС296168)'54+26''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
52	С1247-212-0101'54''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
53	С1247-212-0104'26''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
54	С1247-202-0602'80''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
55	С1247-202-0603'431''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
56	С1252-207-3980'203''Разветвительная коробка У994'шт.*
57	С1261-404-0211'862''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.'*
58	Е1121-0301-0201(РС296009)'2535''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
59	Е1121-0101-0101(РС296127)'2535''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
60	С1243-107-0501'2535.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
61	С1241-207-1702'2535.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
62	РЭлектрооборудование*
63	Ц1308-0304-0204'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.'*
64	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.'*
65	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
66	С1247-301-0360'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4У-Э412, 220/380 В, 3х5(6) А, класс точности 1, трансформаторного включения ГОСТ 30207-94'шт.'*
67	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
68	Ц1308-0304-0501'1+14''Установка прибора или аппарата'шт.*
69	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
70	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
71	С1247-204-2810'14''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
72	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
73	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
75	Ц1308-0304-0501'1+13+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
76	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
77	С1247-204-2810'13''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
78	С1247-204-2822'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.'*
79	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.'*
80	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
81	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
82	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
83	Ц1308-0304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
84	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
85	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
86	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
87	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
88	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
89	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
90	Ц1308-0304-0501'1+14+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
91	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
92	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.'*
93	С1247-204-2810'14''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
94	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.'*
95	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
96	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
97	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
98	Ц1308-0304-0501'1+16''Установка прибора или аппарата'шт.*
99	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
100	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.'*
101	С1247-204-2810'16''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
102	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
103	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
104	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
105	Ц1308-0304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
106	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
107	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
108	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
109	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
110	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
111	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
112	Ц1308-0304-0501'1+13+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
113	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
114	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
115	С1247-204-2810'13''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
116	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
118	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
119	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
120	Ц1308-0304-0501'1+14+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
121	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
122	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.'*
123	С1247-204-2810'14''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
124	С1247-204-2822'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.'*
125	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
126	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
127	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
128	Ц1308-0304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
129	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
130	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
131	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
132	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
133	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
134	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
135	Ц1308-0304-0501'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
136	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
137	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
138	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
139	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
140	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
141	С1247-208-2722'3''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В'шт.'*
142	Е1121-0402-0101(РС296168)'100+51''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
143	Е1121-0402-0102(РС296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
144	С1247-214-0116'100''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
145	С1247-214-0120'51''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
146	С1247-214-0411'3''Розетка промышленная стационарная 123 2P+PE 32A 220В IP44'шт.'*
147	С1247-204-3001'3''Расцепитель независимый типа РН47'шт.'*
148	С1247-202-0603'154''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.'*
149	С1247-202-0602'154''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.'*
150	С1252-207-3980'230''Разветвительная коробка У994'шт.'*
151	С1261-404-0211'988''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.'*
152	Е1121-0101-0103'2372+74+5''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м'*
153	Е1121-0101-0102(РС296127)'111''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	E1121-0101-0104(PC296127)'135''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
155	E1121-0101-0105(PC296127)'52+46''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2'м*
156	C1243-107-0502'2372.1,02''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*
157	C1243-107-0503'74.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
158	C1243-107-0902'5.1,02''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*
159	C1243-201-3903'111.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м'*
160	C1243-107-1004'135.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1'м*
161	C1243-107-1005'52.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1'м*
162	C1243-111-1106'46.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-1'м*
163	E1121-0301-0201(PC296009)'2372+78''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
164	E1121-0301-0202(PC296009)'135''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
165	E1121-0301-0203(PC296009)'52+46''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
166	C1241-207-0202'2372.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
167	C1241-207-0203'78.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
168	C1241-207-0204'135.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
169	C1241-207-0205'52.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
170	C1241-207-0206'46.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
171	E1121-0202-0101'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'ввод*
172	C1274-309-0202002'1''Ввод кабельный уплотнительный для коробок FS, типа DKC IP55, DN 32 мм'шт.*
173	П2Металл для заземления*
174	Ц1308-0207-0202'17+120,5''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
175	Ц1308-0207-0103'12''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм'шт.*
176	C1247-215-0213'4''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
177	E1121-0102-0101(PC154778)'30''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
178	C1243-142-0307'30.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'м*
179	П2Молниезащита*
180	Ц1308-0207-0201(PC279846PC279845)'227+24''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
181	П2Земляные работы*
182	E1101-0201-1125'21,04''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
183	E1101-0102-0301(Н5.1,2)'0,65''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	E1101-0203-0150'21,69''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
185	E1101-0701-0601'21,69''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
186	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**8707,822**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5919,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,814	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 707 822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 904 611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 249 193*
		машины и механизмы	тенге			54 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 748 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	814		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**6 529 237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 175 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 310 023*
		машины и механизмы	тенге			52 879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 301 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-0409-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**501 699**	**501 699**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			448 736	448 736
		в том числе оплата труда рабочих			257 032	257 032
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	67,98	6 601	448 736
1.2		машины и механизмы			50 162	50 162
		в том числе оплата труда машинистов			14 448	14 448
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8213	13 127	50 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8213*	*3 781*	*14 448*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 801
1.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
1.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	7 763 690	1 234
1.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
1.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	83	1 328
1.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
2	**1310-1001-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27***	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**3**	**11 825**	**35 475**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 825	35 475
		в том числе оплата труда рабочих			6 772	20 316
2.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,4176	5 528	35 476
3	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**36 819**	**110 457**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			36 637	109 911
		в том числе оплата труда рабочих			20 981	62 943
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,45	7 114	109 911
3.2		машины и механизмы			2	6
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4017	18	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	36 581	2
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304

1	2	3	4	5	6	7
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
4	**1310-0701-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**131**	**17 641**	**2 310 971**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 535	2 297 085
		в том числе оплата труда рабочих			10 043	1 315 633
4.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	269,86	8 512	2 297 048
4.2		машины и механизмы			4	524
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,6367	18	461
4.3		материалы, изделия и конструкции			102	13 362
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00262	36 581	96
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000524	1 576 025	83
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000524	6 325 216	3 314
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,253	1 186	9 788
5	**1310-0701-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**6 969**	**48 783**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 799	47 593
		в том числе оплата труда рабочих			3 894	27 258
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,21	6 601	47 593
5.2		материалы, изделия и конструкции			170	1 190
5.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
5.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00994	809	8
5.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1 251	876
5.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,07	3 088	216
6	**1121-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**12**	**480**	**5 760**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			460	5 520
		в том числе оплата труда рабочих			234	2 808
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,792	6 976	5 525
6.2		машины и механизмы			1	12
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14076	19	3

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002448	15 514	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*5 402*	*1*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*3 781*	*0*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,266832	20	5
6.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,058752	130	8
6.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,048	2 250	108
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0252	1 186	30
6.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00144	24 773	36
6.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0192	3 256	63
7	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**667**	**384**	**256 128**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			368	245 456
		в том числе оплата труда рабочих			187	124 729
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4849	6 730	245 543
7.2		материалы, изделия и конструкции			16	10 672
7.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,668	2 250	6 003
7.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4007	1 186	1 661
7.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0672	3 256	3 475
8	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**30**	**1 895**	**56 850**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 838	55 140
		в том числе оплата труда рабочих			932	27 960
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,046	6 853	55 139
8.2		машины и механизмы			5	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1781	19	22
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00306	15 514	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*5 402*	*17*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002754	10 151	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002754*	*3 781*	*10*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,23074	20	45
8.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 560
8.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080
8.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
8.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
9	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**655**	**1 406**	**920 930**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 382	905 210
		в том числе оплата труда рабочих			701	459 155
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,9605	6 608	905 035
9.2		машины и механизмы			3	1 965
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,0387	18	325
9.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	24,25203	38	922
9.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,086	19	762
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020043	10 151	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020043*	*3 781*	*76*
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,41575	20	768
9.3		материалы, изделия и конструкции			21	13 755
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,79	1 186	13 983
10	**1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**12**	**2 093**	**25 116**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 077	24 924
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	12 648
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7044	6 730	24 931
10.2		машины и механизмы			5	60
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,205632	19	4
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008568	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*5 402*	*5*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 781*	*2*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,389232	20	8
10.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,39168	83	33
10.3		материалы, изделия и конструкции			11	132
10.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,76	10	88
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036792	1 186	44
11	**248-306-0821** ***ПрСЦ 11.2025***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
12	**248-306-0822** ***ПрСЦ 11.2025***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**3**	**57 892**	**173 676**

1	2	3	4	5	6	7
13	**248-306-0359** ***ПрСЦ 11.2025***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)**	**шт.**	**3**	**57 569**	**172 707**
14	**248-306-0376** ***ПрСЦ 11.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**5**	**15 941**	**79 705**
15	**248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**131**	**10 427**	**1 365 937**
16	**248-302-0511** ***ПрСЦ 11.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**7**	**7 631**	**53 417**
17	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**22**	**4 142**	**91 124**
18	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**6**	**248**	**1 488**
19	**243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**687,01**	**118**	**81 067**
20	**243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**м**	**30,9**	**101**	**3 121**
21	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**408,91**	**77**	**31 486**
22	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**265,74**	**129**	**34 280**
23	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**12,12**	**343**	**4 157**
	Раздел 2.	**Автоматическая система пожаротущения**				**467 687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 066*
		машины и механизмы	тенге			61
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
24	**1310-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**165 917**	**165 917**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			165 451	165 451
		в том числе оплата труда рабочих			94 760	94 760
24.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	6 984	165 451
24.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	18	3
24.3		материалы, изделия и конструкции			463	463
24.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1 576 025	9
24.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6 325 216	354
24.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
25	**248-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ЯХОНТ-4И исполнение 02**	**шт.**	**1**	**73 567**	**73 567**
26	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**36 819**	**36 819**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			36 637	36 637
		в том числе оплата труда рабочих			20 981	20 981
26.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	7 114	36 637
26.2		машины и механизмы			2	2
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	18	2
26.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
26.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
26.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
26.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
26.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
27	**248-303-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/220**	**шт.**	**1**	**24 735**	**24 735**
28	**248-306-0373** ***ПрСЦ 11.2025***	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К**	**шт.**	**2**	**15 541**	**31 082**
29	**1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**17 641**	**35 282**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 535	35 070
		в том числе оплата труда рабочих			10 043	20 086
29.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	8 512	35 069
29.2		машины и механизмы			4	8
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3914	18	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
29.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1
29.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1 576 025	1

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
29.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
30	**248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**2**	**10 427**	**20 854**
31	**248-305-1107** ***ПрСЦ 11.2025***	**Модуль пожаротушения МПП (Н)-2(п)-И-ГЭ-У2**	**шт.**	**1**	**30 919**	**30 919**
32	**1310-0104-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**11 388**	**11 388**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 388	11 388
		в том числе оплата труда рабочих			6 522	6 522
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 528	11 388
33	**248-310-0104** ***ПрСЦ 11.2025***	**УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов**	**шт.**	**1**	**5 680**	**5 680**
34	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**3 833**	**15 332**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 806	15 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	8 716
34.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,508	6 070	15 224
34.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1648	19	3
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00412	10 151	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00412*	*3 781*	*16*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,206	20	4
34.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
35	**248-304-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Порошок! Уходи!"**	**шт.**	**1**	**4 123**	**4 123**
36	**248-304-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Порошок! Не входи!"**	**шт.**	**1**	**4 123**	**4 123**
37	**248-304-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"**	**шт.**	**1**	**3 258**	**3 258**
38	**248-304-0226** ***ПрСЦ 11.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24 У**	**шт.**	**1**	**4 608**	**4 608**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Оповещатель о пожаре**				**1 710 898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 465 791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*788 104*
		машины и механизмы	тенге			1 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
39	**1310-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**165 917**	**497 751**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			165 451	496 353
		в том числе оплата труда рабочих			94 760	284 280
39.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,07	6 984	496 353
39.2		машины и механизмы			3	9
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4944	18	9
39.3		материалы, изделия и конструкции			463	1 389
39.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000168	1 576 025	26
39.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000168	6 325 216	1 063
39.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
40	**248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**3**	**17 339**	**52 017**
41	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**49**	**3 833**	**187 817**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 806	186 494
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	106 771
41.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,723	6 070	186 489
41.2		машины и механизмы			12	588
		в том числе оплата труда машинистов			4	196
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0188	19	38
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05047	10 151	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05047*	*3 781*	*191*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5235	20	50
41.3		материалы, изделия и конструкции			15	735
41.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,637	1 186	755

1	2	3	4	5	6	7
42	**248-304-0118** ***ПрСЦ 11.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход", 24 В**	**шт.**	**10**	**1 186**	**11 860**
43	**248-304-0225** ***ПрСЦ 11.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24**	**шт.**	**38**	**1 572**	**59 736**
44	**248-304-0226** ***ПрСЦ 11.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24 У**	**шт.**	**1**	**4 608**	**4 608**
45	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**12**	**480**	**5 760**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			460	5 520
		в том числе оплата труда рабочих			234	2 808
45.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,792	6 976	5 525
45.2		машины и механизмы			1	12
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14076	19	3
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002448	15 514	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*5 402*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*3 781*	*0*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,266832	20	5
45.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,058752	130	8
45.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
45.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,048	2 250	108
45.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0252	1 186	30
45.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00144	24 773	36
45.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0192	3 256	63
46	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**430**	**384**	**165 120**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			368	158 240
		в том числе оплата труда рабочих			187	80 410
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,521	6 730	158 296
46.2		материалы, изделия и конструкции			16	6 880
46.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,72	2 250	3 870
46.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,903	1 186	1 071
46.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,688	3 256	2 240
47	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**430**	**1 406**	**604 580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 382	594 260
		в том числе оплата труда рабочих			701	301 430
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,913	6 608	594 145
47.2		машины и механизмы			3	1 290
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,8422	18	213
47.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,92118	38	605
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,316	19	500
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013158	10 151	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013158*	*3 781*	*50*
47.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,2195	20	504
47.3		материалы, изделия и конструкции			21	9 030
47.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,74	1 186	9 180
48	**1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**12**	**2 093**	**25 116**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 077	24 924
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	12 648
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7044	6 730	24 931
48.2		машины и механизмы			5	60
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,205632	19	4
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008568	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*5 402*	*5*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 781*	*2*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,389232	20	8
48.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,39168	83	33
48.3		материалы, изделия и конструкции			11	132
48.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,76	10	88
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036792	1 186	44
49	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**455,26**	**128**	**58 273**
50	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**442,9**	**77**	**34 103**
51	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**12,12**	**343**	**4 157**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0209 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	133	10 427	1 386 791
2	248-306-0822 *ПрСЦ 11.2025*	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	3	57 892	173 676
3	248-306-0359 *ПрСЦ 11.2025*	Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)	шт.	3	57 569	172 707
4	248-306-0821 *ПрСЦ 11.2025*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
5	243-905-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	22	4 142	91 124
6	243-305-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	687,01	118	81 067,18
7	248-306-0376 *ПрСЦ 11.2025*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	5	15 941	79 705
8	248-303-0214 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ЯХОНТ-4И исполнение 02	шт.	1	73 567	73 567
9	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	851,81	77	65 589,37
10	248-304-0225 *ПрСЦ 11.2025*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24	шт.	38	1 572	59 736
11	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	455,26	128	58 273,28
12	248-302-0511 *ПрСЦ 11.2025*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	7	7 631	53 417
13	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	3	17 339	52 017

1	2	3	4	5	6	7
14	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	31,676684	1 186	37 568,55
15	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	265,74	129	34 280,46
16	248-306-0373 *ПрСЦ 11.2025*	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К	шт.	2	15 541	31 082
17	248-305-1107 *ПрСЦ 11.2025*	Модуль пожаротушения МПП (Н)-2(п)-И-ГЭ-У2	шт.	1	30 919	30 919
18	248-303-0704 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/220	шт.	1	24 735	24 735
19	248-304-0118 *ПрСЦ 11.2025*	Оповещатель световой Янтарь С "Выход", 24 В	шт.	10	1 186	11 860
20	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,604	2 250	10 359
21	248-304-0226 *ПрСЦ 11.2025*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24 У	шт.	2	4 608	9 216
22	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	24,24	343	8 314,32
23	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,8416	3 256	5 996,25
24	248-310-0104 *ПрСЦ 11.2025*	УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов	шт.	1	5 680	5 680
25	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000834	6 325 216	5 275,23
26	248-304-0209 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Порошок! Не входи!"	шт.	1	4 123	4 123
27	248-304-0208 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Порошок! Уходи!"	шт.	1	4 123	4 123
28	248-304-0210 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"	шт.	1	3 258	3 258
29	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	м	30,9	101	3 120,9
30	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	248	1 488
31	252-207-0442 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	83	1 328
32	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	7 763 690	1 234,43
33	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080

1	2	3	4	5	6	7
34	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1 251	875,7
35	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230,08
36	261-105-0625 *РСНБ РК 2022*	Клей марки 88-СА	кг	0,07	3 088	216,16
37	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	17,52	10	175,2
38	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000834	1 576 025	131,44
39	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00274	36 581	100,23
40	252-207-3981 *РСНБ РК 2022*	Втулки В17	1000 шт.	0,00288	24 773	71,35
41	261-107-0784 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00994	809	8,04
42	261-107-0778 *РСНБ РК 2022*	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
43	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 749 432**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 749 431,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здание школы'РП'2'02-01-05'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах от 2025 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	Ц13-100409-0115(Р20)'1''Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования'шт.'*
5	Ц13-101001-0607'3''Настройка и расключение контроллера'шт.'*
6	Ц13-100701-0303'3''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.'*
7	Ц13-100701-0203'131''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
8	Ц13-100701-0204'7''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.'*
9	Е1121-0101-0101(РС296127)'12''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
10	Е1121-0101-0201(РС296127)'667''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
11	Е1121-0201-0101(РС296125)'30''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м'*
12	Е1121-0302-0101(РС296142)'397+258''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
13	Е1121-0301-0202(РС296009)'12''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
14	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.'*
15	С1248-306-0822'3''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.'*
16	С1248-306-0359'3''Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)'шт.'*
17	С1248-306-0376'5''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.'*
18	С1248-302-0209'131''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.'*
19	С1248-302-0511'7''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.'*
20	С1243-905-0101'22''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.'*
21	С1248-306-0101'6''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
22	С1243-305-0303'667.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
23	С1243-802-0102'30.1,03''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'м'*
24	С1243-907-0102'397.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м'*
25	С1243-907-0105'258.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м'*
26	С1241-207-0104'12.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'*
27	РАвтоматическая система пожаротушения*
28	Ц13-100701-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.'*
29	С1248-303-0214'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ЯХОНТ-4И исполнение 02'шт.'*
30	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.'*
31	С1248-303-0704'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/220'шт.'*
32	С1248-306-0373'2''Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К'шт.'*
33	Ц13-100701-0203'2''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
34	С1248-302-0209'2''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.'*
35	С1248-305-1107'1''Модуль пожаротушения МПП (Н)-2(п)-И-ГЭ-У2'шт.'*
36	Ц13-100104-0206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1248-310-0104'1''УДП 513-3М исполнение 01, устройство дистанционного пуска электроконтактное для подачи аварийных сигналов'шт.'*
38	Ц13-100701-0601'1+1+1+1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
39	С1248-304-0208'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Порошок! Уходи!"'шт.'*
40	С1248-304-0209'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Порошок! Не входи!"'шт.'*
41	С1248-304-0210'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!"'шт.'*
42	С1248-304-0226'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24 У'шт.'*
43	РОповещатель о пожаре*
44	Ц13-100701-0101'3''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.'*
45	С1248-303-0701'3''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.'*
46	Ц13-100701-0601'10+38+1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
47	С1248-304-0118'10''Оповещатель световой Янтарь С "Выход", 24 В'шт.'*
48	С1248-304-0225'38''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24'шт.'*
49	С1248-304-0226'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 24 У'шт.'*
50	Е1121-0101-0101(РС296127)'12''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
51	Е1121-0101-0201(РС296127)'430''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
52	Е1121-0302-0101(РС296142)'430''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
53	Е1121-0301-0202(РС296009)'12''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
54	С1243-305-0102'442.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м'*
55	С1243-907-0102'430.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м'*
56	С1241-207-0104'12.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'*
57	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**4196,361**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1842,042	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 196 361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 832 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*977 201*
		машины и механизмы	тенге			34 095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 056 533
		оборудование	тенге			273 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
1	**Ц13-100902-0901** **1310-0902-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету 3. Переноска	**шкаф**	**1**	**66 945**	**66 945**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			45 551	45 551
		в том числе оплата труда рабочих			26 088	26 088
1.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	5 528	45 551
1.2		машины и механизмы			6 751	6 751
		в том числе оплата труда машинистов			2 337	2 337
1.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,618	10 924	6 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 781*	*2 337*
1.3		материалы, изделия и конструкции			14 643	14 643
1.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	3 218	257
1.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,07	121 521	8 506
1.3.3	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01	32 495	325
1.3.4	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169
1.3.5	150592 241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139
1.3.6	242788 261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 023
1.3.7	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
1.3.8	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	666
1.3.9	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 177
1.3.10	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	965	290
1.3.11	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77
2	**С1248-102-1721** **248-102-1721** ***ПрСЦ 11.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**109 929**	**109 929**
3	**Ц13-101001-0101** **1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух	**камера**	**10**	**21 323**	**213 230**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 316	213 160
		в том числе оплата труда рабочих			12 208	122 080
3.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,501	7 751	213 160
3.2		машины и механизмы			7	70
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,369	19	45
3.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,133	20	23
4	**Ц13-101001-0102** **1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса	**камера**	**7**	**24 841**	**173 887**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			24 829	173 803
		в том числе оплата труда рабочих			14 219	99 533
4.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,4231	7 751	173 801
4.2		машины и механизмы			12	84
4.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5235	19	48
4.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8746	20	37

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1248-402-0232** **248-402-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28K-G-C, объектив 2.8 мм 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м**	**шт.**	**10**	**43 169**	**431 690**
6	**С1248-402-0109** **248-402-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LE-ADF40KM-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном**	**шт.**	**7**	**45 410**	**317 870**
7	**541-802-7209001** **541-802-7209-0001** ***ПрСЦ 11.2025***	**Монитор типа Dahua 28 диагоняли, 16:9, разрешение 4K Ultra-HD, 300 кд/кв.м, модели DHI-LM28-F400**	**шт.**	**1**	**205 193**	**205 193**
8	**Ц13-100410-0114** **1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**50 260**	**50 260**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			50 017	50 017
		в том числе оплата труда рабочих			28 642	28 642
8.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	6 070	50 017
8.2		материалы, изделия и конструкции			243	243
8.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
8.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
8.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	83	166
8.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
9	**С1248-403-0110** **248-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**135 580**	**135 580**
10	**Ц13-100302-0105** **1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе	**шт.**	**2**	**45 970**	**91 940**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			40 794	81 588
		в том числе оплата труда рабочих			23 367	46 734
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	6 601	81 588
10.2		машины и механизмы			3 651	7 302
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	2 102
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5562	13 127	7 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*3 781*	*2 103*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
10.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
10.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
10.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
11	**С1248-404-0415** **248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**	**123 663**	**123 663**
12	**С1248-404-0307** **248-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**4**	**168 156**	**672 624**
13	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**1**	**81 652**	**81 652**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			73 159	73 159
		в том числе оплата труда рабочих			41 900	41 900
13.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	7 892	73 159
13.2		машины и механизмы			5 949	5 949
		в том числе оплата труда машинистов			1 714	1 714

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4532	13 127	5 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*3 781*	*1 714*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
13.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
13.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
13.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
13.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
13.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
13.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
13.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
13.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
13.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
13.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
13.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
14	**522-101-0244003** **522-101-0244-0003** ***ПрСЦ 11.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-F, 1500 VA, 900W, 2x12V/9Ah, AVR 165-275 V, USB, Line**	**шт.**	**1**	**65 089**	**65 089**
15	**Ц13-100410-0101** **1310-0410-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Блок резонаторных фильтров приема. Монтаж оборудования**	**блок**	**1**	**110 338**	**110 338**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			93 782	93 782
		в том числе оплата труда рабочих			53 704	53 704
15.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,45	6 070	93 782
15.2		машины и механизмы			11 087	11 087
		в том числе оплата труда машинистов			3 193	3 193

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8446	13 127	11 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8446*	*3 781*	*3 193*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 469	5 469
15.3.1	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
15.3.2	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	45	83	3 735
15.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45	1 438	647
16	**522-101-0245003** **522-101-0245-0003** ***ПрСЦ 11.2025***	**Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black**	**шт.**	**1**	**3 245**	**3 245**
17	**С1243-906-2901** **243-906-2901** ***ПрСЦ 11.2025***	**Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6**	**шт.**	**34**	**1 337**	**45 458**
18	**С1243-906-2504** **243-906-2504** ***ПрСЦ 11.2025***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**2**	**3 194**	**6 388**
19	**С1247-202-0201** **247-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**17**	**1 127**	**19 159**
20	**Е1121-0101-0101** **1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**41**	**480**	**19 680**
		Формула объема = 21+20				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			460	18 860
		в том числе оплата труда рабочих			234	9 594
20.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,706	6 976	18 877
20.2		машины и механизмы			1	41

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,48093	19	9
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008364	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008364*	*5 402*	*5*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004182	10 151	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004182*	*3 781*	*2*
20.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,911676	20	18
20.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,200736	130	26
20.3		материалы, изделия и конструкции			19	779
20.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,164	2 250	369
20.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0861	1 186	102
20.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00492	24 773	122
20.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0656	3 256	214
21	**Е1121-0101-0201** **1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**59**	**384**	**22 656**
		Формула объема = 24+18+17				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			368	21 712
		в том числе оплата труда рабочих			187	11 033
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2273	6 730	21 720
21.2		материалы, изделия и конструкции			16	944
21.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,236	2 250	531
21.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1239	1 186	147

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0944	3 256	307
22	**Е1121-0201-0101** **1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**490**	**1 895**	**928 550**
		Формула объема = 369+221-(21+20)-(24+18+17)				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 838	900 620
		в том числе оплата труда рабочих			932	456 680
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,418	6 853	900 608
22.2		машины и механизмы			5	2 450
		в том числе оплата труда машинистов			1	490
22.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,2423	19	366
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04998	15 514	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04998*	*5 402*	*270*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044982	10 151	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044982*	*3 781*	*170*
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,43542	20	729
22.3		материалы, изделия и конструкции			52	25 480
22.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	58,8	300	17 640
22.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,96	2 250	4 410
22.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,029	1 186	1 220
22.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,784	3 256	2 553

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1243-304-0131** **243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC** Формула объема = 369.1,03	**м**	**380,07**	**166**	**63 092**
24	**С1243-304-0132** **243-304-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE** Формула объема = 221.1,03	**м**	**227,63**	**188**	**42 794**
25	**Е1121-0302-0101** **1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей Формула объема = 24+18+17	**м**	**59**	**1 406**	**82 954**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 382	81 538
		в том числе оплата труда рабочих			701	41 359
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3369	6 608	81 522
25.2		машины и механизмы			3	177
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,62486	18	29
25.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,184534	38	83
25.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,6108	19	69
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018054	10 151	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018054*	*3 781*	*7*
25.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,46035	20	69
25.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 239
25.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,062	1 186	1 260
26	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**18,54**	**129**	**2 392**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 18.1,03				
27	**С1243-907-0109** **243-907-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм** Формула объема = 17.1,03	**м**	**17,51**	**300**	**5 253**
28	**С1243-907-0113** **243-907-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм** Формула объема = 24.1,03	**м**	**24,72**	**573**	**14 165**
29	**Е1121-0301-0201** **1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**21**	**1 777**	**37 317**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 756	36 876
		в том числе оплата труда рабочих			890	18 690
29.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4789	6 730	36 873
29.2		машины и механизмы			4	84
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,477666	19	9
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006426	15 514	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006426*	*5 402*	*3*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004284	10 151	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004284*	*3 781*	*2*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,903924	20	18
29.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,68544	83	57
29.3		материалы, изделия и конструкции			17	357
29.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	6	252

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,085554	1 186	101
30	**С1241-207-1703** **241-207-1703** ***ПрСЦ 11.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм** Формула объема = 21.1,01	**м**	**21,21**	**204**	**4 327**
31	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
32	**Е1121-0301-0202** **1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**20**	**2 093**	**41 860**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 077	41 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	21 080
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	6 730	41 551
32.2		машины и механизмы			5	100
32.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,34272	19	7
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	15 514	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*5 402*	*8*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	10 151	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*3 781*	*3*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,64872	20	13
32.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6528	83	54
32.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
32.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14,6	10	146

1	2	3	4	5	6	7
32.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06132	1 186	73
33	**С1241-207-0104** **241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 20.1,01	**м**	**20,2**	**343**	**6 929**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
2	248-402-0232 *РСНБ РК 2022*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28K-G-C, объектив 2.8 мм 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.	10	43 169	431 690
3	248-402-0109 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LE-ADF40KM-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном	шт.	7	45 410	317 870
4	248-403-0110 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	135 580	135 580
5	248-404-0415 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	123 663	123 663
6	248-102-1721 *ПрСЦ 11.2025*	Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	109 929	109 929
7	243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	380,07	166	63 091,62
8	243-906-2901 *ПрСЦ 11.2025*	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	34	1 337	45 458
9	243-304-0132 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	м	227,63	188	42 794,44
10	247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	17	1 127	19 159
11	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	58,8	300	17 640
12	243-907-0113 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	24,72	573	14 164,56
13	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,07	121 521	8 506,47

1	2	3	4	5	6	7
14	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	20,2	343	6 928,6
15	243-906-2504 *ПрСЦ 11.2025*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	2	3 194	6 388
16	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,36	2 250	5 310
17	243-907-0109 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	17,51	300	5 253
18	241-207-1703 *ПрСЦ 11.2025*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	21,21	204	4 326,84
19	252-207-0442 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	47	83	3 901
20	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,657874	1 186	3 152,24
21	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,944	3 256	3 073,66
22	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752,2
23	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	18,54	129	2 391,66
24	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169,2
25	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 176,63
26	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000146	7 763 690	1 133,5
27	261-404-0525 *РСНБ РК 2022*	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 022,95
28	214-209-1001 *РСНБ РК 2022*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
29	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,47	1 438	675,86
30	261-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	665,5
31	252-207-0441 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	59	590
32	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	84	6	504
33	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000066	6 325 216	417,46

1	2	3	4	5	6	7
34	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01	32 495	324,95
35	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	965	289,5
36	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
37	261-302-0413 *РСНБ РК 2022*	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	260,64
38	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	3 218	257,44
39	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14,6	10	146
40	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139,17
41	252-207-3981 *РСНБ РК 2022*	Втулки В17	1000 шт.	0,00492	24 773	121,88
42	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
43	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77,45
44	261-107-0784 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
45	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
46	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
47	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	10,97
48	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
49	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
50	261-404-0533 *РСНБ РК 2022*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
51	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 056 959**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	541-802-7209-0001 *ПрСЦ 11.2025*	Монитор типа Dahua 28 диагоняли, 16:9, разрешение 4K Ultra-HD, 300 кд/кв.м, модели DHI-LM28-F400	шт.	1	205 193	205 193
2	522-101-0244-0003 *ПрСЦ 11.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-F, 1500 VA, 900W, 2x12V/9Ah, AVR 165-275 V, USB, Line	шт.	1	65 089	65 089
3	522-101-0245-0003 *ПрСЦ 11.2025*	Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black	шт.	1	3 245	3 245
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**273 527**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 330 486,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8050'Q9Ж5'H2XMШ2+РДПБЦ8Ц8''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здание школы'РП'2'02-01-06'Видеонаблюдение'ПС''в ценах от 2025 года*
3	Ц13-100902-0901'1''Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте'шкаф'*
4	С1248-102-1721'1''Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью'шт.'*
5	Ц13-101001-0101'10''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера'*
6	Ц13-101001-0102'7''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера'*
7	С1248-402-0232'10''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28K-G-C, объектив 2.8 мм 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м'шт.'*
8	С1248-402-0109'7''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LE-ADF40KM-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном'шт.'*
9	541-802-7209001'1''Монитор типа Dahua 28 диагоняли, 16:9, разрешение 4K Ultra-HD, 300 кд/кв.м, модели DHI-LM28-F400'шт.'*
10	Ц13-100410-0114(Р20)'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство'*
11	С1248-403-0110'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.'*
12	Ц13-100302-0105'2''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'*
13	С1248-404-0415'1''Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.'*
14	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.'*
15	Ц13-100202-0206(Р20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.'*
16	522-101-0244003'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-F, 1500 VA, 900W, 2x12V/9Ah, AVR 165-275 V, USB, Line'шт.'*
17	Ц13-100410-0101'1''Блок резонаторных фильтров приема. Монтаж оборудования'блок'*
18	522-101-0245003'1''Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black'шт.'*
19	С1243-906-2901'34''Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6'шт.'*
20	С1243-906-2504'2''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.'*
21	С1247-202-0201'17''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56'шт.'*
22	Е1121-0101-0101(РС296127)'21+20=Ф1''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*
23	Е1121-0101-0201(РС296127)'24+18+17=Ф2''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
24	Е1121-0201-0101(РС296125)'369+221-Ф1-Ф2''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
25	С1243-304-0131'369.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м'*
26	С1243-304-0132'221.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'м'*
27	Е1121-0302-0101(РС296142)'24+18+17''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
28	С1243-907-0105'18.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м'*
29	С1243-907-0109'17.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м'*
30	С1243-907-0113'24.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м'*
31	Е1121-0301-0201(РС296009)(РС181698=2)'21''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-207-1703'21.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м'*
33	С1241-221-0103'42''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.'*
34	Е1121-0301-0202(РС296009)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
35	С1241-207-0104'20.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'*
36	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**16687,363**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7841,457	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 687 363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 828 224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 038 699*
		машины и механизмы	тенге			50 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 680 139
		оборудование	тенге			2 128 086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 162		
Раздел 1.		**Локальная сеть**				**5 247 128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 274 758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 678 915*
		машины и механизмы	тенге			30 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967 518
		оборудование	тенге			974 718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	481		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-100701-0305** **1310-0701-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**54 548**	**54 548**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			54 392	54 392
		в том числе оплата труда рабочих			31 155	31 155
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	6 601	54 392
1.2		машины и механизмы			2	2
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			154	154
1.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
1.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**С1248-102-3101** **248-102-3101** ***ПрСЦ 11.2025***	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**1**	**85 025**	**85 025**
3	**Ц13-110201-0101** **1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**7 339**	**7 339**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 276	7 276
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	4 167
3.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	6 858	7 276
3.2		материалы, изделия и конструкции			63	63
3.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
4	**С1248-102-3201** **248-102-3201** ***ПрСЦ 11.2025***	**Панель типа Hyperline, с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод OS1/OS2**	**шт.**	**1**	**87 975**	**87 975**

1	2	3	4	5	6	7
5	**Ц13-100902-0901** **1310-0902-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету 3. Переноска	**шкаф**	**1**	**66 945**	**66 945**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45 551	45 551
		в том числе оплата труда рабочих			26 088	26 088
5.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	5 528	45 551
5.2		машины и механизмы			6 751	6 751
		в том числе оплата труда машинистов			2 337	2 337
5.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,618	10 924	6 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 781*	*2 337*
5.3		материалы, изделия и конструкции			14 643	14 643
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	3 218	257
5.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,07	121 521	8 506
5.3.3	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01	32 495	325
5.3.4	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169
5.3.5	150592 241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139
5.3.6	242788 261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 023
5.3.7	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
5.3.8	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	666
5.3.9	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 177
5.3.10	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	965	290
5.3.11	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1248-102-1721** **248-102-1721** ***ПрСЦ 11.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**109 929**	**109 929**
7	**Ц13-110201-0101** **1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**7 339**	**7 339**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 276	7 276
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	4 167
7.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	6 858	7 276
7.2		материалы, изделия и конструкции			63	63
7.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
8	**С1248-102-2803** **248-102-2803** ***ПрСЦ 11.2025***	**Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт.**	**1**	**31 144**	**31 144**
9	**Ц13-110101-0101** **1311-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**4 298**	**17 192**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 957	11 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	6 776
9.1.1	20449 007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 742	11 829
9.2		машины и механизмы			577	2 308
		в том числе оплата труда машинистов			234	936
9.2.1	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,1236	336	42
9.2.2	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,1236	55	7
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,206	284	59
9.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1648	197	32
9.2.5	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,1236	9 207	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 781*	*467*
9.2.6	2652 341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,1236	8 018	991

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*3 781*	*467*
9.2.7	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,06	20	41
9.3		материалы, изделия и конструкции			764	3 056
9.3.1	131298 261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	3,8	330	1 254
9.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	45
9.3.3	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012	754 778	91
9.3.4	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004	642 114	26
9.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	1 027 431	82
9.3.6	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00012	1 594 928	191
9.3.7	279787 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,004	329 919	1 320
9.3.8	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,04	1 092	44
10	**С1248-102-2501** **248-102-2501** ***ПрСЦ 11.2025***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами, для 10-дюймовых шкафов**	**шт.**	**4**	**2 806**	**11 224**
11	**Ц13-110401-0701** **1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 908**	**5 908**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 803	5 803
		в том числе оплата труда рабочих			3 324	3 324
11.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	5 634	5 803
11.2		машины и механизмы			105	105
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	10 151	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 781*	*39*
12	**С1248-201-0602** **248-201-0602** ***ПрСЦ 11.2025***	**Блок силовых розеток модели Sonar RD-8 (вилка)**	**шт.**	**1**	**44 603**	**44 603**

1	2	3	4	5	6	7
13	**Ц13-100302-0105** **1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа	**шт.**	**3**	**45 970**	**137 910**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			40 794	122 382
		в том числе оплата труда рабочих			23 367	70 101
13.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,54	6 601	122 383
13.2		машины и механизмы			3 651	10 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	3 153
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8343	13 127	10 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8343*	*3 781*	*3 154*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	4 575
13.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
13.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
13.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3	1 251	4 128
14	**518-102-0306** **518-102-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2324B: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC**	**шт.**	**3**	**306 209**	**918 627**
15	**Ц13-110201-0101** **1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**3**	**7 339**	**22 017**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 276	21 828

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	12 501
15.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,1827	6 858	21 827
15.2		материалы, изделия и конструкции			63	189
15.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 493	188
16	**518-102-0529** **518-102-0529** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой SFP модуль оптический Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM комплект из 2 штук**	**шт.**	**3**	**18 697**	**56 091**
17	**Ц1308-0501-0804** **1308-0501-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**48**	**5 593**	**268 464**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 425	260 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	132 048
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,6192	7 745	260 381
17.2		машины и механизмы			46	2 208
		в том числе оплата труда машинистов			12	576
17.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,294016	284	652
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059328	15 514	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059328*	*5 402*	*320*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059328	10 151	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059328*	*3 781*	*224*
17.3		материалы, изделия и конструкции			122	5 856
17.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013104	954 056	1 250
17.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,296	1 293	1 676
17.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01152	1 154	13
17.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00672	438 491	2 947

1	2	3	4	5	6	7
18	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***ПрСЦ 11.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**48**	**1 527**	**73 296**
19	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**48**	**40**	**1 920**
20	**С1243-906-2901** **243-906-2901** ***ПрСЦ 11.2025***	**Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6**	**шт.**	**54**	**1 337**	**72 198**
21	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**8 235**	**16 470**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 216	16 432
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	8 334
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1218	7 745	16 433
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
21.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
22	**С1243-906-2403** **243-906-2403** ***ПрСЦ 11.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-LSZH**	**шт.**	**2**	**6 160**	**12 320**
23	**Е1121-0201-0101** **1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**1 067**	**1 895**	**2 021 965**
		Формула объема = 1479-50-40-277-33-12				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 838	1 961 146
		в том числе оплата труда рабочих			932	994 444

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	286,1694	6 853	1 961 119
23.2		машины и механизмы			5	5 335
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 067
23.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,90109	19	796
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108834	15 514	1 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108834*	*5 402*	*588*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0979506	10 151	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0979506*	*3 781*	*370*
23.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,339986	20	1 587
23.3		материалы, изделия и конструкции			52	55 484
23.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	128,04	300	38 412
23.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,268	2 250	9 603
23.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,2407	1 186	2 657
23.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,7072	3 256	5 559
24	**Е1121-0101-0101** **1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**12**	**480**	**5 760**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			460	5 520
		в том числе оплата труда рабочих			234	2 808
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,792	6 976	5 525
24.2		машины и механизмы			1	12

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14076	19	3
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002448	15 514	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002448*	*5 402*	*1*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*3 781*	*0*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,266832	20	5
24.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,058752	130	8
24.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
24.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,048	2 250	108
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0252	1 186	30
24.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00144	24 773	36
24.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0192	3 256	63
25	**Е1121-0101-0202** **1121-0101-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**400**	**471**	**188 400**
		Формула объема = 50+40+277+33				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			443	177 200
		в том числе оплата труда рабочих			224	89 600
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,84	6 853	177 082
25.2		машины и механизмы			3	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			1	400
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,692	19	89
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	15 514	633

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*5 402*	*220*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02856	10 151	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*3 781*	*108*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,8944	20	178
25.3		материалы, изделия и конструкции			25	10 000
25.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,6	4 540	7 264
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
25.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,64	3 256	2 084
26	**Е1121-0301-0202** **1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**12**	**2 093**	**25 116**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 077	24 924
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	12 648
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7044	6 730	24 931
26.2		машины и механизмы			5	60
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,205632	19	4
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008568	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*5 402*	*5*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 781*	*2*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,389232	20	8
26.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,39168	83	33

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			11	132
26.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,76	10	88
26.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036792	1 186	44
27	**Е1121-0302-0101** **1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**400**	**1 406**	**562 400**
		Формула объема = 50+40+277+33				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 382	552 800
		в том числе оплата труда рабочих			701	280 400
27.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,64	6 608	552 693
27.2		машины и механизмы			3	1 200
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,016	18	198
27.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,8104	38	563
27.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,48	19	465
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01224	10 151	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01224*	*3 781*	*46*
27.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,46	20	469
27.3		материалы, изделия и конструкции			21	8 400
27.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,2	1 186	8 539
28	**С1243-304-0136** **243-304-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC** Формула объема = 1479.1,02	**м**	**1 508,58**	**163**	**245 899**

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1243-907-0113** **243-907-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм** Формула объема = 50.1,03	**м**	**51,5**	**573**	**29 510**
30	**С1243-907-0110** **243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм** Формула объема = 40.1,03	**м**	**41,2**	**439**	**18 087**
31	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 277.1,03	**м**	**285,31**	**129**	**36 805**
32	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 33.1,03	**м**	**33,99**	**77**	**2 617**
33	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** Формула объема = 12.1,01	**м**	**12,12**	**172**	**2 085**
	Раздел 2.	**Телефонизация**				**4 479 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 157 423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 617 278*
		машины и механизмы	тенге			7 090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782 871
		оборудование	тенге			531 825
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	468		
34	**Ц13-100701-0305** **1310-0701-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**54 548**	**54 548**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			54 392	54 392
		в том числе оплата труда рабочих			31 155	31 155
34.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	6 601	54 392
34.2		машины и механизмы			2	2
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	18	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			154	154

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
34.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
34.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
34.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
35	**С1248-102-0102** **248-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)**	**шт.**	**1**	**78 103**	**78 103**
36	**518-102-0205** **518-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-16.IP: 16xFXS, 3xRJ45-10/100/1000**	**шт.**	**1**	**531 825**	**531 825**
37	**Ц13-100203-0101** **1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**39**	**5 153**	**200 967**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 896	190 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 804	109 356
37.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,9224	6 601	190 917
37.2		материалы, изделия и конструкции			257	10 023
37.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,039	82 123	3 203
37.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00039	1 576 025	615
37.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,39	773	301
37.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00039	6 325 216	2 467
37.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,8	189	1 474
37.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,638	1 186	1 943
38	**С1248-201-0101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**39**	**7 221**	**281 619**

1	2	3	4	5	6	7
39	**Ц1308-0501-0804** **1308-0501-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**39**	**5 593**	**218 127**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 425	211 575
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	107 289
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3156	7 745	211 559
39.2		машины и механизмы			46	1 794
		в том числе оплата труда машинистов			12	468
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,863888	284	529
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048204	15 514	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048204*	*5 402*	*260*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	10 151	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048204*	*3 781*	*182*
39.3		материалы, изделия и конструкции			122	4 758
39.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010647	954 056	1 016
39.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,053	1 293	1 362
39.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00936	1 154	11
39.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00546	438 491	2 394
40	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***ПрСЦ 11.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**39**	**1 527**	**59 553**
41	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**39**	**40**	**1 560**

1	2	3	4	5	6	7
42	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**8 235**	**8 235**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 216	8 216
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	4 167
42.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	7 745	8 217
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
42.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
43	**С1243-906-2504** **243-906-2504** ***ПрСЦ 11.2025***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**1**	**3 194**	**3 194**
44	**Е1121-0101-0201** **1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**1 153**	**384**	**442 752**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			368	424 304
		в том числе оплата труда рабочих			187	215 611
44.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,0691	6 730	424 455
44.2		материалы, изделия и конструкции			16	18 448
44.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,612	2 250	10 377
44.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4213	1 186	2 872
44.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,8448	3 256	6 007

1	2	3	4	5	6	7
45	**Е1121-0201-0101** **1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**367**	**1 895**	**695 465**
		Формула объема = 1520-1153				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 838	674 546
		в том числе оплата труда рабочих			932	342 044
45.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,4294	6 853	674 537
45.2		машины и механизмы			5	1 835
		в том числе оплата труда машинистов			1	367
45.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,41209	19	274
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037434	15 514	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037434*	*5 402*	*202*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336906	10 151	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336906*	*3 781*	*127*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,289386	20	546
45.3		материалы, изделия и конструкции			52	19 084
45.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,04	300	13 212
45.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,468	2 250	3 303
45.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7707	1 186	914
45.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5872	3 256	1 912
46	**С1243-305-0204** **243-305-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35** Формула объема = 1520.1,02	**м**	**1 550,4**	**123**	**190 699**

1	2	3	4	5	6	7
47	**Е1121-0302-0101** **1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**1 153**	**1 406**	**1 621 118**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 382	1 593 446
		в том числе оплата труда рабочих			701	808 253
47.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,0923	6 608	1 593 138
47.2		машины и механизмы			3	3 459
47.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,75362	18	572
47.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	42,690978	38	1 622
47.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	70,5636	19	1 341
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352818	10 151	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352818*	*3 781*	*133*
47.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	67,62345	20	1 352
47.3		материалы, изделия и конструкции			21	24 213
47.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,754	1 186	24 614
48	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 1153.1,03	**м**	**1 187,59**	**77**	**91 444**
	Раздел 3.	**Широковещательное телевидение**				**5 560 767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723 100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 144*
		машины и механизмы	тенге			10 147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 827 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
49	**Ц13-100301-0101** **1310-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 45***	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Планировка и разметка помещения 3. Настилка и снятие фанеры 4. Установка стоек и плат с креплением к полу 5. Составление таблиц на оборудование тушью при высоте букв 10 мм 6. Изготовление и монтаж отводов питания	**шт.**	**1**	**54 173**	**54 173**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			45 551	45 551
		в том числе оплата труда рабочих			26 088	26 088
49.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	5 528	45 551
49.2		машины и механизмы			4 918	4 918
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	1 402
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4935	34	51
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3708	13 127	4 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*3 781*	*1 402*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 704	3 704
49.3.1	131844 215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 663	3 357
49.3.2	295776 261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
49.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
50	**С1248-101-0201** **248-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мачта антенная марки М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм**	**шт.**	**1**	**22 389**	**22 389**
51	**Ц13-100601-0102** **1310-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Антенна. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Крепление скобами канатов к коушам 2. Монтаж гирлянд из 3 изоляторов	**шт.**	**3**	**170 522**	**511 566**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж полотна Г-образной антенны и крепление ее к мачте радиосвязи подвесным роликом 4. Монтаж снижения антенны и крепление с помощью плашечного зажима к антенно-согласующему устройству 5. Установка на мачте радиосвязи 2-х оснащенных штырями и изоляторами траверс 6. Электрические измерения антенны				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			119 203	357 609
		в том числе оплата труда рабочих			68 270	204 810
51.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,929	6 394	357 610
51.2		материалы, изделия и конструкции			51 319	153 957
51.2.1	128055 261-102-0212	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0003	170 879	51
51.2.2	128074 261-102-0230	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	7,5	372	2 790
51.2.3	128843 214-214-0102	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм	10 м	6,6	5 195	34 287
51.2.4	131599 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	$м^3$	0,06	122 783	7 367
51.2.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00201	954 056	1 918
51.2.6	147640 261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,3	1 648	494
51.2.7	237240 243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,135	612 792	82 727
51.2.8	239978 252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	3	515	1 545
51.2.9	241205 261-404-0117	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	18	301	5 418
51.2.10	241446 261-404-0207	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	340	4 080
51.2.11	242611 261-404-0418	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	23	828
51.2.12	242659 261-404-0433	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	484	4 356
51.2.13	242750 261-404-0483	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	132	396

1	2	3	4	5	6	7
51.2.14	242751 261-404-0484	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	521	1 563
51.2.15	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	59	177
51.2.16	242903 261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	161	966
51.2.17	242975 261-404-0667	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1 651	4 953
51.2.18	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251	38
52	**С1248-101-0101** **248-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 311-01**	**шт.**	**1**	**9 947**	**9 947**
53	**С1248-101-0102** **248-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 311A-01 с усилителем**	**шт.**	**1**	**5 332**	**5 332**
54	**С1248-101-0103** **248-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 375**	**шт.**	**1**	**34 795**	**34 795**
55	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Разветвитель абонентский на 8 выходов REXANT TB-8** Формула стоимости = 13000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**11 746,43**	**11 746**
56	**Ц1308-0304-0304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**20 596**	**20 596**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 092	8 092
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	7 745	15 955
56.2		машины и механизмы			4 414	4 414
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	1 519
56.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	109	25
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	284	208

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	15 514	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*5 402*	*389*
56.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	10 283	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*3 781*	*857*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	10 151	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 781*	*273*
56.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
56.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
56.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
57	**С1247-201-0811** **247-201-0811** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 758**	**11 758**
58	**Ц1308-0501-0804** **1308-0501-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под приборы 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**7**	**5 593**	**39 151**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 425	37 975
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	19 257
58.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9028	7 745	37 972
58.2		машины и механизмы			46	322
		в том числе оплата труда машинистов			12	84
58.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,334544	284	95
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008652	15 514	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008652*	*5 402*	*47*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008652	10 151	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008652*	*3 781*	*33*
58.3		материалы, изделия и конструкции			122	854
58.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001911	954 056	182
58.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,189	1 293	244
58.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00168	1 154	2
58.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00098	438 491	430
59	**С1247-214-1202** **247-214-1202** ***ПрСЦ 11.2025***	**Розетка TV NEW3, количество выходов 1**	**шт.**	**7**	**1 169**	**8 183**
60	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**7**	**40**	**280**
61	**Е1121-0201-0101** **1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**20**	**1 895**	**37 900**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 838	36 760
		в том числе оплата труда рабочих			932	18 640
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	6 853	36 759
61.2		машины и механизмы			5	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
61.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7854	19	15
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00204	15 514	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00204*	*5 402*	*11*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	10 151	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*3 781*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,48716	20	30
61.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 040
61.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
61.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
61.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
61.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
62	**Е1121-0101-0201** **1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**131**	**384**	**50 304**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			368	48 208
		в том числе оплата труда рабочих			187	24 497
62.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1657	6 730	48 225
62.2		материалы, изделия и конструкции			16	2 096
62.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,524	2 250	1 179
62.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2751	1 186	326
62.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2096	3 256	682
63	**С1243-302-0103** **243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11** Формула объема = 20.1,02	**км**	**20,4**	**221 782**	**4 524 353**
64	**С1243-302-0101** **243-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6** Формула объема = 131.1,02	**м**	**133,62**	**125**	**16 702**

1	2	3	4	5	6	7
65	**Е1121-0302-0101** **1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**131**	**1 406**	**184 186**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 382	181 042
		в том числе оплата труда рабочих			701	91 831
65.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3921	6 608	181 007
65.2		машины и механизмы			3	393
65.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,60774	18	65
65.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,850406	38	184
65.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0172	19	152
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040086	10 151	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040086*	*3 781*	*15*
65.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,68315	20	154
65.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 751
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,358	1 186	2 797
66	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 131.1,03	**м**	**134,93**	**129**	**17 406**
	Раздел 4.	**Молниезащитное устройство антенн ТВ**				**89 144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 992*
		машины и механизмы	тенге			2 252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
67	**Ц1308-0207-0201** **1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**20**	**1 571**	**31 420**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 190	23 800
		в том числе оплата труда рабочих			604	12 080
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	7 220	23 797
67.2		машины и механизмы			46	920
		в том числе оплата труда машинистов			13	260
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64478	284	183
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02884	15 514	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02884*	*5 402*	*156*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02884	10 151	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02884*	*3 781*	*109*
67.3		материалы, изделия и конструкции			335	6 700
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 154	138
67.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	328 765	6 049
68	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**3**	**8 670**	**26 010**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 206	15 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 640	7 920

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,163	7 220	15 617
68.2		машины и механизмы			444	1 332
		в том числе оплата труда машинистов			133	399
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78486	284	223
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	15 514	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*5 402*	*234*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04326	10 151	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 781*	*164*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 020	9 060
68.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
68.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
68.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	329 782	8 014
69	**С1247-215-0213** **247-215-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**31 714**	**31 714**
	Раздел 5.	**Звонковая сигнализация. Часофикация**				**1 311 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*329 370*
		машины и механизмы	тенге			1 291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 756
		оборудование	тенге			621 543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
70	**Ц13-100702-0101** **1310-0702-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**22 796**	**22 796**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			22 767	22 767
		в том числе оплата труда рабочих			13 040	13 040
70.1.1	20463 007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,09	7 368	22 767
70.2		материалы, изделия и конструкции			29	29

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 581	4
70.2.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
71	**518-203-0102** **518-203-0102** ***ПрСЦ 11.2025***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**129 791**	**129 791**
72	**Ц13-100702-0201** **1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	**шт.**	**8**	**12 535**	**100 280**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			12 504	100 032
		в том числе оплата труда рабочих			7 161	57 288
72.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,48	6 070	100 034
72.2		материалы, изделия и конструкции			31	248
72.2.1	128060 261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,08	175	14
72.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008	36 581	29
72.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,16	1 251	200
73	**518-203-0202** **518-203-0202** ***ПрСЦ 11.2025***	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**8**	**55 848**	**446 784**
74	**518-203-0301** **518-203-0301** ***ПрСЦ 11.2025***	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**8**	**5 621**	**44 968**
75	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**8**	**248**	**1 984**
76	**Е1121-0101-0201** **1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**47**	**384**	**18 048**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			368	17 296
		в том числе оплата труда рабочих			187	8 789
76.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5709	6 730	17 302
76.2		материалы, изделия и конструкции			16	752
76.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,188	2 250	423
76.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0987	1 186	117
76.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0752	3 256	245
77	**Е1121-0301-0202** **1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**12**	**2 093**	**25 116**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 077	24 924
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	12 648
77.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7044	6 730	24 931
77.2		машины и механизмы			5	60
77.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,205632	19	4
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008568	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*5 402*	*5*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 781*	*2*
77.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,389232	20	8
77.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,39168	83	33
77.3		материалы, изделия и конструкции			11	132

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,76	10	88
77.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036792	1 186	44
78	**Е1121-0201-0101** **1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**206**	**1 895**	**390 370**
		Формула объема = 265-47-12				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 838	378 628
		в том числе оплата труда рабочих			932	191 992
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2492	6 853	378 623
78.2		машины и механизмы			5	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			1	206
78.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,08962	19	154
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021012	15 514	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021012*	*5 402*	*114*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189108	10 151	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189108*	*3 781*	*72*
78.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,317748	20	306
78.3		материалы, изделия и конструкции			52	10 712
78.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,72	300	7 416
78.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,824	2 250	1 854
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4326	1 186	513
78.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3296	3 256	1 073

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1243-305-0303** **243-305-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75** Формула объема = 265.1,02	**м**	**270,3**	**118**	**31 895**
80	**Е1121-0302-0101** **1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**47**	**1 406**	**66 082**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 382	64 954
		в том числе оплата труда рабочих			701	32 947
80.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8277	6 608	64 941
80.2		машины и механизмы			3	141
80.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,29438	18	23
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,740222	38	66
80.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8764	19	55
80.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014382	10 151	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014382*	*3 781*	*5*
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,75655	20	55
80.3		материалы, изделия и конструкции			21	987
80.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,846	1 186	1 003
81	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 47.1,03	**м**	**48,41**	**77**	**3 728**
82	**Е1121-0301-0202** **1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**12**	**2 093**	**25 116**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 077	24 924
		в том числе оплата труда рабочих			1 054	12 648
82.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7044	6 730	24 931
82.2		машины и механизмы			5	60
82.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,205632	19	4
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008568	15 514	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*5 402*	*5*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004896	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004896*	*3 781*	*2*
82.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,389232	20	8
82.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,39168	83	33
82.3		материалы, изделия и конструкции			11	132
82.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,76	10	88
82.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036792	1 186	44
83	**С1241-207-0104** **241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 12.1,01	**м**	**12,12**	**343**	**4 157**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	20,4	221 782	4 524 352,8
2	248-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	39	7 221	281 619
3	243-304-0136 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC	м	1 508,58	163	245 898,54
4	243-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35	м	1 550,4	123	190 699,2
5	247-214-1601 *ПрСЦ 11.2025*	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	87	1 527	132 849
6	248-102-1721 *ПрСЦ 11.2025*	Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	109 929	109 929
7	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	1 269,99	77	97 789,23
8	248-102-3201 *ПрСЦ 11.2025*	Панель типа Hyperline, с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод OS1/OS2	шт.	1	87 975	87 975
9	248-102-3101 *ПрСЦ 11.2025*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	1	85 025	85 025
10	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,135	612 792	82 726,92
11	248-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)	шт.	1	78 103	78 103
12	243-906-2901 *ПрСЦ 11.2025*	Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6	шт.	54	1 337	72 198

1	2	3	4	5	6	7
13	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	199,2	300	59 760
14	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	420,24	129	54 210,96
15	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,178676	1 186	47 651,91
16	248-201-0602 *ПрСЦ 11.2025*	Блок силовых розеток модели Sonar RD-8 (вилка)	шт.	1	44 603	44 603
17	248-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	1	34 795	34 795
18	214-214-0102 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм	10 м	6,6	5 195	34 287
19	243-305-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	270,3	118	31 895,4
20	247-215-0213 *РСНБ РК 2022*	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	31 714	31 714
21	248-102-2803 *ПрСЦ 11.2025*	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	31 144	31 144
22	243-907-0113 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	51,5	573	29 509,5
23	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,012	2 250	27 027
24	248-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Мачта антенная марки М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм	шт.	1	22 389	22 389
25	243-907-0110 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	41,2	439	18 086,8
26	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,4448	3 256	17 728,27
27	243-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	133,62	125	16 702,5
28	243-906-2403 *ПрСЦ 11.2025*	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-LSZH	шт.	2	6 160	12 320
29	247-201-0811 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 758	11 758
30	ТПрайс-лист	Разветвитель абонентский на 8 выходов REXANT ТВ-8	шт	1	11 746,43	11 746,43
31	248-102-2501 *ПрСЦ 11.2025*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами, для 10-дюймовых шкафов	шт.	4	2 806	11 224

1	2	3	4	5	6	7
32	248-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Антенна эфирная марки DELTA 311-01	шт.	1	9 947	9 947
33	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,07	121 521	8 506,47
34	247-214-1202 *ПрСЦ 11.2025*	Розетка TV NEW3, количество выходов 1	шт.	7	1 169	8 183
35	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	329 782	8 013,7
36	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,06	122 783	7 366,98
37	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,6	4 540	7 264
38	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	328 765	6 049,28
39	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01316	438 491	5 770,54
40	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,448	1 293	5 751,26
41	261-404-0117 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	18	301	5 418
42	248-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Антенна эфирная марки DELTA 311A-01 с усилителем	шт.	1	5 332	5 332
43	261-404-0667 *РСНБ РК 2022*	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1 651	4 953
44	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0047362	954 056	4 518,6
45	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,51	1 251	4 391,01
46	261-404-0433 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	484	4 356
47	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	12,12	343	4 157,16
48	261-404-0207 *РСНБ РК 2022*	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	340	4 080
49	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	94	40	3 760
50	215-301-1002 *РСНБ РК 2022*	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 663	3 357,3

1	2	3	4	5	6	7
51	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,039	82 123	3 202,8
52	243-906-2504 *ПрСЦ 11.2025*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	1	3 194	3 194
53	261-102-0230 *РСНБ РК 2022*	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	7,5	372	2 790
54	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000423	6 325 216	2 675,57
55	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169,2
56	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	12,12	172	2 084,64
57	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	8	248	1 984
58	261-404-0484 *РСНБ РК 2022*	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	521	1 563
59	252-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	3	515	1 545
60	261-404-0219 *РСНБ РК 2022*	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,8	189	1 474,2
61	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,004	329 919	1 319,68
62	261-102-0367 *РСНБ РК 2022*	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	3,8	330	1 254
63	261-404-0525 *РСНБ РК 2022*	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 022,95
64	261-404-0555 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	161	966
65	261-404-0418 *РСНБ РК 2022*	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	23	828
66	261-201-0324 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	665,5
67	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0003924	1 576 025	618,43
68	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,47656	1 154	549,95
69	261-107-0720 *РСНБ РК 2022*	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,3	1 648	494,4

1	2	3	4	5	6	7
70	261-404-0483 *РСНБ РК 2022*	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	132	396
71	261-302-0413 *РСНБ РК 2022*	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	390,96
72	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01	32 495	324,95
73	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315,27
74	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 493	313,53
75	261-107-0499 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,39	773	301,47
76	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	965	289,5
77	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	26,28	10	262,8
78	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	3 218	257,44
79	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00012	1 594 928	191,39
80	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	59	177
81	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139,17
82	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00012	754 778	90,57
83	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	1 027 431	82,19
84	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77,45
85	261-102-0212 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0003	170 879	51,26
86	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	44,64
87	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,04	1 092	43,68
88	252-207-3981 *РСНБ РК 2022*	Втулки В17	1000 шт.	0,00144	24 773	35,67
89	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00094	36 581	34,39

1	2	3	4	5	6	7
90	261-105-0634 *РСНБ РК 2022*	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
91	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00004	642 114	25,68
92	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
93	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,08	175	14
94	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 683 216**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0306 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор доступа MES2324B: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC	шт.	3	306 209	918 627
2	518-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-16.IP: 16xFXS, 3xRJ45-10/100/1000	шт.	1	531 825	531 825
3	518-203-0202 *ПрСЦ 11.2025*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	8	55 848	446 784
4	518-203-0102 *ПрСЦ 11.2025*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	129 791	129 791
5	518-102-0529 *РСНБ РК 2022*	Сетевой SFP модуль оптический Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM комплект из 2 штук	шт.	3	18 697	56 091
6	518-203-0301 *ПрСЦ 11.2025*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	8	5 621	44 968
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 128 086**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 811 302,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8060'Q9Ж5'H2XMШ2+РДПБЦ8Ц8''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Здание школы'РП'2'02-01-07'Слаботочные сети'СС''в ценах от 2025 года*
3	РЛокальная сеть*
4	Ц13-100701-0305'1''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
5	С1248-102-3101'1''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.'*
6	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.'*
7	С1248-102-3201'1''Панель типа Hyperline, с 24 LC адаптерами, 24 волокна, одномод OS1/OS2'шт.'*
8	Ц13-100902-0901'1''Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте'шкаф'*
9	С1248-102-1721'1''Шкаф телекоммуникационный настенный 15U, размерами 600х450 мм, со стеклянной дверью'шт.'*
10	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.'*
11	С1248-102-2803'1''Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом'шт.'*
12	Ц13-110101-0101'4''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
13	С1248-102-2501'4''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами, для 10-дюймовых шкафов'шт.'*
14	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
15	С1248-201-0602'1''Блок силовых розеток модели Sonar RD-8 (вилка)'шт.'*
16	Ц13-100302-0105'3''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'*
17	518-102-0306'3''Ethernet-коммутатор доступа MES2324B: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC'шт.'*
18	Ц13-110201-0101'3''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.'*
19	518-102-0529'3''Сетевой SFP модуль оптический Wi-Tek WI-SFP10LC-20KM комплект из 2 штук'шт.'*
20	Ц1308-0501-0804'48''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
21	С1247-214-1601'48''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.'*
22	С1247-202-0602'48''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.'*
23	С1243-906-2901'54''Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6'шт.'*
24	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.'*
25	С1243-906-2403'2''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-LSZH'шт.'*
26	Е1121-0201-0101(РС296125)'1479-50-40-277-33-12''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м'*
27	Е1121-0101-0101(РС296127)'12''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
28	Е1121-0101-0202'50+40+277+33''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2'м'*
29	Е1121-0301-0202(РС296009)'12''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
30	Е1121-0302-0101(РС296142)'50+40+277+33''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
31	С1243-304-0136'1479.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC'м'*
32	С1243-907-0113'50.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м'*
33	С1243-907-0110'40.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м'*
34	С1243-907-0105'277.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м'*
35	С1243-907-0102'33.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м'*
36	С1241-207-0204'12.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	РТелефонизация*
38	Ц13-100701-0305'1''Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
39	С1248-102-0102'1''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)'шт.'*
40	518-102-0205'1''Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-16.IP: 16xFXS, 3xRJ45-10/100/1000'шт.'*
41	Ц13-100203-0101(Р20)(РС296262)'39''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
42	С1248-201-0101'39''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.'*
43	Ц1308-0501-0804'39''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
44	С1247-214-1601'39''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.'*
45	С1247-202-0602'39''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.'*
46	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
47	С1243-906-2504'1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.'*
48	Е1121-0101-0201(РС296127)'1153''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
49	Е1121-0201-0101(РС296125)'1520-1153''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м'*
50	С1243-305-0204'1520.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35'м'*
51	Е1121-0302-0101(РС296142)'1153''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
52	С1243-907-0102'1153.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м'*
53	РШироковещательное телевидение*
54	Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
55	С1248-101-0201'1''Мачта антенная марки М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм'шт.'*
56	Ц13-100601-0102'1+1+1''Антенна. Монтаж оборудования'шт.*
57	С1248-101-0101'1''Антенна эфирная марки DELTA 311-01'шт.'*
58	С1248-101-0102'1''Антенна эфирная марки DELTA 311A-01 с усилителем'шт.'*
59	С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.'*
60	ТПрайс-лист(=19)'1'13000:1,12.1,012'Разветвитель абонентский на 8 выходов REXANT ТВ-8'шт*
61	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
62	С1247-201-0811'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
63	Ц1308-0501-0804'7''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
64	С1247-214-1202'7''Розетка TV NEW3, количество выходов 1'шт.'*
65	С1247-202-0602'7''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.'*
66	Е1121-0201-0101(РС296125)'20''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м'*
67	Е1121-0101-0201(РС296127)'131''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
68	С1243-302-0103'20.1,02''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км'*
69	С1243-302-0101'131.1,02''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м'*
70	Е1121-0302-0101(РС296142)'131''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
71	С1243-907-0105'131.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м'*
72	РМолниезащитное устройство антенн ТВ*
73	Ц1308-0207-0201'20''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м'*
74	Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
75	С1247-215-0213'1''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.'*
76	РЗвонковая сигнализация. Часофикация*
77	Ц13-100702-0101'1''Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.'*
79	Ц13-100702-0201'8''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.'*
80	518-203-0202'8''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.'*
81	518-203-0301'8''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.'*
82	С1248-306-0101'8''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'*
83	Е1121-0101-0201(РС296127)'47''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м'*
84	Е1121-0301-0202(РС296009)'12''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
85	Е1121-0201-0101(РС296125)'265-47-12''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м'*
86	С1243-305-0303'265.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м'*
87	Е1121-0302-0101(РС296142)'47''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'*
88	С1243-907-0102'47.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м'*
89	Е1121-0301-0202(РС296009)'12''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
90	С1241-207-0104'12.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'*
91	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Школа на 1200 мест
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-8

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и управления доступа

(Наименование работ и затрат)

Основание: СКУД

Сметная стоимость	**2117,424**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	152,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 117 424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 442*
		машины и механизмы	тенге			498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 964 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**1310-1001-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Турникет-трипод напольный. Монтаж** Состав работ: 1. Распаковка турникета, проверка комплектации и визуальный осмотр на наличие видимых повреждений 2. Разметка и сверление установочных отверстий 3. Установка анкерных болтов в подготовленные отверстия 4. Установка и закрепление стойки турникета	**турникет**	**1**	**21 197**	**21 197**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Установка преграждающих планок, включая затяжку соединений до проектного усилия 6. Подключение питания и пульта управления 7. Настройка режимов прохода турникета при работе от пульта 8. Проверка работы турникета				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 990	20 990
		в том числе оплата труда рабочих			12 020	12 020
1.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,4581	6 070	20 991
1.2		машины и механизмы			207	207
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019982	10 151	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019982*	*3 781*	*76*
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,223201	20	4
2	**248-405-1410** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет тумбовый Praktika T-02-A**	**шт.**	**1**	**1 672 635**	**1 672 635**
3	**1310-1001-0607** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 27***	**Настройка и расключение контроллера** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом 2. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия 3. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания 4. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов	**шт.**	**1**	**11 825**	**11 825**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 825	11 825
		в том числе оплата труда рабочих			6 772	6 772
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1392	5 528	11 826
4	**248-303-1103** ***ПрСЦ 11.2025***	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
5	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 908**	**5 908**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 803	5 803
		в том числе оплата труда рабочих			3 324	3 324

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	5 634	5 803
5.2		машины и механизмы			105	105
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	10 151	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 781*	*39*
6	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
7	**1308-0105-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного,тип С-1,СК-1** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**2**	**15 945**	**31 890**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 355	30 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 789	15 578
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	7 454	30 710
7.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
7.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
7.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
7.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
7.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
8	**248-306-0376** ***ПрСЦ 11.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31 882**
9	**1310-1001-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка** Состав работ: 1. Установка в проектное положение с креплением 2. Подключение считывателей к контролеру 3. Подключение контролера к турникету 4. Проверка работы	**комплект**	**2**	**5 159**	**10 318**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 156	10 312
		в том числе оплата труда рабочих			2 953	5 906
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,562	6 601	10 311
9.2		машины и механизмы			3	6
9.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,274598	20	5

1	2	3	4	5	6	7
10	**248-405-0335** ***РСНБ РК 2022***	**Proxy-5AG, считыватель бесконтактный поддерживающие входной формат данных - Dallas Touch Memory**	**шт.**	**2**	**18 379**	**36 758**
11	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**10**	**384**	**3 840**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			368	3 680
		в том числе оплата труда рабочих			187	1 870
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,547	6 730	3 681
11.2		материалы, изделия и конструкции			16	160
11.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
11.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
11.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
12	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**30**	**1 895**	**56 850**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 838	55 140
		в том числе оплата труда рабочих			932	27 960
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,046	6 853	55 139
12.2		машины и механизмы			5	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1781	19	22
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00306	15 514	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*5 402*	*17*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002754	10 151	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002754*	*3 781*	*10*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,23074	20	45

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 560
12.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080
12.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
12.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
13	**243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC** Формула объема = 30.1,02	**м**	**30,6**	**166**	**5 080**
14	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4x0,50** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10,2**	**128**	**1 306**
15	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**10**	**1 406**	**14 060**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 382	13 820
		в том числе оплата труда рабочих			701	7 010
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,091	6 608	13 817
15.2		машины и механизмы			3	30
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2754	18	5
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,37026	38	14
15.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,612	19	12
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	10 151	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000306*	*3 781*	*1*
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5865	20	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
16	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 10.1,03	**м**	**10,3**	**77**	**793**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-8

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-405-1410 *РСНБ РК 2022*	Турникет тумбовый Praktika T-02-A	шт.	1	1 672 635	1 672 635
2	248-303-1103 *ПрСЦ 11.2025*	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
3	248-405-0335 *РСНБ РК 2022*	Proxy-5AG, считыватель бесконтактный поддерживающие входной формат данных - Dallas Touch Memory	шт.	2	18 379	36 758
4	248-306-0376 *ПрСЦ 11.2025*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
5	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	243-304-0131 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	30,6	166	5 079,6
7	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	10,2	128	1 305,6
8	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1 080
9	217-603-0102 *РСНБ РК 2022*	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	800,8
10	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	10,3	77	793,1
11	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
12	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,264	1 186	313,1
13	261-107-0374 *РСНБ РК 2022*	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	228,57

1	2	3	4	5	6	7
14	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208,38
15	217-701-0106 *РСНБ РК 2022*	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	131,85
16	261-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 964 678**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 964 677,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8070'Q9B1Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБЦ8Ц8''12.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'2-1'Школа на 1200 мест'РП'2'02-01-8'Система контроля и управления доступа'СКУД''в ценах от 2025 года*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'construction-cipher=ШК-15-23'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Учет климатических условий=Да'object=Школа на 1200 мест'object-cipher=2-1*
4	L с НДС*
5	X1:1,12.1,0072=Ф604*
6	L без НДС*
7	X1.1,0072=Ф605*
8	Ц13-101001-0503'1''Турникет-трипод напольный. Монтаж'турникет'*
9	С1248-405-1410'1''Турникет тумбовый Praktika T-02-A'шт.*
10	Ц13-101001-0607'1''Настройка и расключение контроллера'шт.*
11	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
12	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
13	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
14	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного,тип С-1,СК-1'шт.*
15	С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
16	Ц13-101001-0507'2''Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка'комплект'*
17	С1248-405-0335'2''Proxy-5AG, считыватель бесконтактный поддерживающие входной формат данных - Dallas Touch Memory'шт.*
18	Е1121-0101-0201(РС296127)'10''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
19	Е1121-0201-0101(РС296125)'30''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
20	С1243-304-0131'30.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м*
21	С1243-305-0102'10.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
22	Е1121-0302-0101(РС296142)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
23	С1243-907-0102'10.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
24	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Наружные сети водопровод и канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**3950,033**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1916,347	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,348	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 950 033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 796 458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*904 568*
		машины и механизмы	тенге			387 191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119 889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 766 383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	348		
Раздел 1.		**Сеть хоз-противопожарного водопровода В1 и В2**				**1 351 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381 569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193 612*
		машины и механизмы	тенге			91 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			878 572
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1122-0105-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,035**	**1 497 215**	**52 403**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 481 404	51 849
		в том числе оплата труда рабочих			751 346	26 297
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,304752	7 098	51 849
1.2		машины и механизмы			14 837	520
		в том числе оплата труда машинистов			4 443	156
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002548	17 567	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002548*	*5 402*	*14*
1.2.2	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	0,2912	115	33
1.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,033852	8 466	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033852*	*3 781*	*128*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	10 151	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 781*	*14*
1.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,73892	159	117
1.3		материалы, изделия и конструкции			974	34
1.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07	487	34
2	**241-201-0502** ***ПрСЦ 11.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,0 мм**	**м**	**35,245**	**114**	**4 018**
3	**1122-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**3**	**16 579**	**49 737**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 727	44 181
		в том числе оплата труда рабочих			7 469	22 407
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3336	6 976	44 183
3.2		машины и механизмы			528	1 584
		в том числе оплата труда машинистов			197	591
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	10 151	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*3 781*	*590*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3 972
3.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228

1	2	3	4	5	6	7
4	**242-101-2505** ***ПрСЦ 11.2025***	**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 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**136 532**	**273 064**
5	**242-101-2504** ***ПрСЦ 11.2025***	**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 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**125 601**	**125 601**
6	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**2**	**11 100**	**22 200**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 283	18 566
		в том числе оплата труда рабочих			4 708	9 416
6.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9744	6 242	18 566
6.2		машины и механизмы			569	1 138
		в том числе оплата труда машинистов			208	416
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,11024	10 010	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11024*	*3 781*	*417*
6.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42016	83	35
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	2 496
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
6.3.2	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
7	**244-404-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**2**	**72 206**	**144 412**
8	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,034**	**4 546 152**	**154 569**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 897 929	98 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 469 940	49 978
8.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,057072	8 911	98 530
8.2		машины и механизмы			1 458 503	49 590
		в том числе оплата труда машинистов			441 603	15 015
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2570096	14 984	48 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2570096*	*4 520*	*14 722*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0774384	10 151	786

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774384*	*3 781*	*293*
8.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 449
8.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,06	2 108	6 450
9	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6 023**
10	**1122-0103-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,0007**	**2 778 157**	**1 945**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 296 382	1 607
		в том числе оплата труда рабочих			1 164 758	815
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,19656	8 178	1 607
10.2		машины и механизмы			361 775	254
		в том числе оплата труда машинистов			122 240	86
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0110438	14 984	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110438*	*4 520*	*50*
10.2.2	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	0,0008008	19 275	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*5 402*	*4*
10.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,012012	47	1
10.2.4	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	0,008736	115	1
10.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013104	276	0
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0081318	8 466	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081318*	*3 781*	*31*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001529	10 151	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001529*	*3 781*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			120 000	84
10.3.1	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	$м^3$	0,000126	127 301	16
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01099	487	5
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,028	2 236	63
11	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**3 614**	**1 446**
12	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**0,3**	**2 564**	**769**

1	2	3	4	5	6	7
13	**1122-0304-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм**	**фланец**	**8**	**6 315**	**50 520**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 561	44 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 820	22 560
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,992	8 911	44 484
13.2		машины и механизмы			106	848
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9952	284	851
13.3		материалы, изделия и конструкции			648	5 184
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 236	5 188
14	**1122-0304-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**3**	**4 835**	**14 505**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 263	12 789
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	6 486
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4352	8 911	12 789
14.2		машины и механизмы			80	240
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8424	284	239
14.3		материалы, изделия и конструкции			492	1 476
14.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66	2 236	1 476
15	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**
16	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**3**	**3 152**	**9 456**
17	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 607**	**3 214**
18	**241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**1 156**	**1 156**
19	**241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**0,25**	**3 177**	**794**
20	**1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,035**	**347 920**	**12 177**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			334 322	11 701
		в том числе оплата труда рабочих			169 571	5 935

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8746	6 242	11 701
20.2		материалы, изделия и конструкции			13 598	476
20.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000466	520 056	24
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9275	487	452
21	**1116-0701-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35**	**503**	**17 605**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			482	16 870
		в том числе оплата труда рабочих			245	8 575
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7885	9 434	16 873
21.2		машины и механизмы			2	70
21.2.1	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	0,5355	115	62
21.3		материалы, изделия и конструкции			19	665
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	781	5
21.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,33	487	648
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0175	446	8
21.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,007	426	3
22	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		Указатель ПГ				
23	**1127-0802-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**4 755**	**9 510**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 455	8 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 272	4 544
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4352	6 208	8 910
23.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
23.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	600
24	**251-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2**	**$м^2$**	**0,25**	**9 239**	**2 310**
25	**1122-0501-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,38**	**61 224**	**145 713**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			28 704	68 316
		в том числе оплата труда рабочих			14 558	34 648
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,534356	6 485	68 315
25.2		машины и механизмы			15 029	35 769
		в том числе оплата труда машинистов			5 306	12 628
25.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,37128	350	130
25.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0173264	8 466	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173264*	*3 781*	*66*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297024	13 127	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297024*	*3 781*	*112*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,658384	15 514	25 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,658384*	*5 402*	*8 959*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9232496	10 151	9 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9232496*	*3 781*	*3 491*
25.3		материалы, изделия и конструкции			17 491	41 628
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5236	3 218	1 685
25.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,36374	25 767	35 139
25.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20706	23 210	4 806
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007378	158	0
26	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**54 153**	**54 153**
27	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**40 146**	**40 146**
28	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**58 412**	**58 412**
29	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 341**	**16 023**
30	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,01652**	**314 723**	**5 199**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			212 256	3 506
		в том числе оплата труда рабочих			110 065	1 818
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4965251	7 062	3 506
30.2		машины и механизмы			76 143	1 258
		в том числе оплата труда машинистов			24 757	409
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1475831	488	72
30.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0147755	30	0

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0836705	12 989	1 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836705*	*4 520*	*378*
30.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0011339	25 605	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011339*	*6 455*	*7*
30.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0049824	47	0
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0067005	276	2
30.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020617	15 514	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020617*	*5 402*	*11*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032644	10 151	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032644*	*3 781*	*12*
30.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0288637	82	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			26 324	435
30.3.1	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	0,0003089	10 602	3
30.3.2	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	0,0000165	1 155 109	19
30.3.3	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	$м^3$	0,000017	112 242	2
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002214	954 056	211
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0226324	550	12
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0067732	251	2
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000051	754 778	4
30.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000099	1 027 431	10
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06608	2 236	148
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004956	2 146	1
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000032	624 699	20
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001652	861	0
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
31	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01652**	**1 180 013**	**19 494**
32	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,47908**	**325**	**156**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			247	118
		в том числе оплата труда рабочих			130	62

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0144203	8 201	118
32.2		машины и механизмы			4	2
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000489	34	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000489	13 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000489*	*3 781*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000489	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000489*	*3 781*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005473	197	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	36
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000072	380 806	3
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000431	754 778	33
33	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**0,47908**	**469**	**225**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			288	138
		в том числе оплата труда рабочих			151	72
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02084	6 641	138
33.2		машины и механизмы			8	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000977	34	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000977	13 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000977*	*3 781*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000977	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000977*	*3 781*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0063526	197	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			173	83
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000134	642 114	9
33.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000862	859 685	74
	Раздел 2.	**Канализационные сети К1**				**1 062 492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 557*
		машины и механизмы	тенге			53 231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			864 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
34	**1122-0105-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм**	**км трубопровода**	**0,05**	**4 361 719**	**218 086**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			277 075	13 854
		в том числе оплата труда рабочих			140 533	7 027
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9188	7 220	13 854
34.2		машины и механизмы			20 058	1 003
		в том числе оплата труда машинистов			7 471	374
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0988	10 151	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988*	*3 781*	*374*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 064 586	203 229
34.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00042	487	0
34.3.2	241-206-0103	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом	м	49,85	4 072	202 989
34.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
34.3.4	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,085	227	19
35	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,38**	**140 610**	**194 042**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			88 561	122 214
		в том числе оплата труда рабочих			44 921	61 991
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,83374	6 853	122 215
35.2		машины и механизмы			35 718	49 291
		в том числе оплата труда машинистов			12 550	17 319
35.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,043056	350	15
35.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,021528	8 466	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021528*	*3 781*	*81*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0258336	13 127	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258336*	*3 781*	*98*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7096576	15 514	42 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7096576*	*5 402*	*14 638*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6616272	10 151	6 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6616272*	*3 781*	*2 502*
35.3		материалы, изделия и конструкции			16 331	22 537
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2208	3 218	711
35.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5658	27 904	15 788
35.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10626	23 210	2 466

1	2	3	4	5	6	7
35.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001104	31 924	35
35.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002346	1 323 914	3 106
35.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01656	25 928	429
36	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**16 543**	**49 629**
37	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**13 301**	**39 903**
38	**252-301-0923** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре ПП 10-2**	**комплект**	**3**	**139 737**	**419 211**
39	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**5 341**	**16 023**
40	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,0384**	**314 723**	**12 085**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			212 256	8 151
		в том числе оплата труда рабочих			110 065	4 226
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1541504	7 062	8 151
40.2		машины и механизмы			76 143	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			24 757	951
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3430502	488	167
40.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,034345	30	1
40.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1944883	12 989	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944883*	*4 520*	*879*
40.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026358	25 605	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026358*	*6 455*	*17*
40.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0115814	47	1
40.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015575	276	4
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047923	15 514	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047923*	*5 402*	*26*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075878	10 151	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075878*	*3 781*	*29*
40.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0670925	82	6
40.3		материалы, изделия и конструкции			26 324	1 010
40.3.1	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	0,0007181	10 602	8

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	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	0,0000384	1 155 109	44
40.3.3	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	$м^3$	0,0000396	112 242	4
40.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005146	954 056	491
40.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,052608	550	29
40.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015744	251	4
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000119	754 778	9
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000023	1 027 431	24
40.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1536	2 236	343
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001152	2 146	2
40.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000745	624 699	47
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000384	861	0
40.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
41	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0384**	**1 180 013**	**45 312**
42	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,1136**	**325**	**362**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			247	275
		в том числе оплата труда рабочих			130	145
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0335194	8 201	275
42.2		машины и механизмы			4	4
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001136	34	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001136	13 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001136*	*3 781*	*0*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001136	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001136*	*3 781*	*0*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0127218	197	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	83
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000167	380 806	6
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001002	754 778	76

1	2	3	4	5	6	7
43	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**1,1136**	**469**	**522**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			288	321
		в том числе оплата труда рабочих			151	168
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0484416	6 641	322
43.2		машины и механизмы			8	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002272	34	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002272	13 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002272*	*3 781*	*1*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002272	10 151	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002272*	*3 781*	*1*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0147663	197	3
43.3		материалы, изделия и конструкции			173	192
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000312	642 114	20
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002004	859 685	172
44	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
	Раздел 3.	**Земляные работы**				**1 536 123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 270 074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637 399*
		машины и механизмы	тенге			242 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
45	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**225,16**	**532**	**119 785**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			532	119 785
		в том числе оплата труда машинистов			140	31 522
45.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,8307434	20 537	119 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8307434*	*5 402*	*31 498*

1	2	3	4	5	6	7
46	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**11,26**	**8 969**	**100 991**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 969	100 991
		в том числе оплата труда рабочих			4 500	50 670
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,581476	6 091	100 998
47	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**201,8**	**4 635**	**935 343**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 635	935 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	469 185
47.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	185,73672	5 036	935 370
48	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**201,8**	**61**	**12 310**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			61	12 309
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 632
48.1.1	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	0,667393	18 397	12 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,667393*	*5 402*	*3 605*
49	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**201,8**	**779**	**157 202**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			496	100 093
		в том числе оплата труда рабочих			249	50 248
49.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,66214	4 418	100 121
49.2		машины и механизмы			283	57 109
		в том числе оплата труда машинистов			103	20 785
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,50914	10 283	56 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,50914*	*3 781*	*20 830*
49.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,03656	17	375

1	2	3	4	5	6	7
50	**1101-0203-0133** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**201,8**	**130**	**26 234**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			130	26 234
		в том числе оплата труда машинистов			39	7 870
50.1.1	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	2,0651405	12 691	26 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0651405*	*3 781*	*7 808*
51	**1101-0203-0141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**201,8**	**120**	**24 216**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			120	24 216
		в том числе оплата труда машинистов			36	7 265
51.1.1	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	1,9119339	12 691	24 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9119339*	*3 781*	*7 229*
52	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**18,83**	**5 091**	**95 864**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 091	95 864
		в том числе оплата труда рабочих			2 554	48 092
52.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,035247	5 036	95 862
53	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**5,71**	**10 090**	**57 614**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 072	34 671
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	17 581
53.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,057168	5 724	34 671
53.2		машины и механизмы			478	2 729
		в том числе оплата труда машинистов			138	788
53.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,207844	13 127	2 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207844*	*3 781*	*786*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 540	20 214
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,281	3 218	20 212
54	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**0,1**	**65 640**	**6 564**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			31 116	3 112
		в том числе оплата труда рабочих			16 134	1 613
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5096	6 106	3 112
54.2		машины и механизмы			3 005	301
		в том числе оплата труда машинистов			787	79
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0303264	58	2
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0183144	14 833	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183144*	*3 781*	*69*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	13 127	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*3 781*	*1*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007696	15 514	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007696*	*5 402*	*4*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	10 151	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*3 781*	*4*
54.3		материалы, изделия и конструкции			31 519	3 151
54.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	25 767	2 628
54.3.2	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	$м^3$	0,0007	122 783	86
54.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 654	5
54.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	158	0
54.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 928	191
54.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
54.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
54.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 006	53

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-301-0923 *РСНБ РК 2022*	Комплект металлических элементов к опоре ПП 10-2	комплект	3	139 737	419 211
2	242-101-2505 *ПрСЦ 11.2025*	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 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	136 532	273 064
3	241-206-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом	м	49,85	4 072	202 989,2
4	244-404-0110 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	2	72 206	144 412
5	242-101-2504 *ПрСЦ 11.2025*	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 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	125 601	125 601
6	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	4	22 439	89 756
7	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,05492	1 180 013	64 806,31
8	225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	58 412	58 412
9	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	54 153	54 153
10	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	16 543	49 629
11	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	40 146	40 146
12	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	13 301	39 903
13	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,46574	25 767	37 767,72

1	2	3	4	5	6	7
14	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5 341	32 046
15	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
16	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,0254	3 218	22 607,74
17	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5658	27 904	15 788,08
18	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3 152	9 456
19	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31332	23 210	7 272,16
20	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,22768	2 236	7 217,09
21	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,06	2 108	6 450,48
22	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
23	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0071	831 695	5 905,03
24	241-201-0502 *ПрСЦ 11.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,0 мм	м	35,245	114	4 017,93
25	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 607	3 214
26	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002346	1 323 914	3 105,9
27	251-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	0,25	9 239	2 309,75
28	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,4	3 614	1 445,6
29	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 156	1 156
30	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,33891	487	1 139,05
31	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	0,25	3 177	794,25
32	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	0,3	2 564	769,2
33	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007359	954 056	702,12
34	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 577	599,59

1	2	3	4	5	6	7
35	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01656	25 928	429,37
36	241-703-0522 *РСНБ РК 2022*	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	334,46
37	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002867	859 685	246,45
38	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228,24
39	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,2	1 103	220,6
40	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 928	190,61
41	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0778476	2 146	167,06
42	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001604	754 778	121,04
43	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0007	122 783	85,95
44	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001065	624 699	66,56
45	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000549	1 155 109	63,44
46	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 006	52,54
47	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0752404	550	41,38
48	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001104	31 924	35,24
49	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000033	1 027 431	33,85
50	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000446	642 114	28,64
51	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0305492	861	26,3
52	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000466	520 056	24,21
53	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,085	227	19,3
54	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,000126	127 301	16,04

1	2	3	4	5	6	7
55	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,001027	10 602	10,89
56	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000239	380 806	9,1
57	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0175	446	7,8
58	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000055	1 352 536	7,43
59	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0000566	112 242	6,35
60	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0225172	251	5,65
61	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	781	5,47
62	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 654	5,3
63	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,007	426	2,98
64	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0011618	158	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 766 386**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 766 385,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'6-1'Наружные сети водопровод и канализация'РП'6'6-1'Наружные сети водопровод и канализация'НВК''в ценах от 2025 года*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'construction-cipher=03-2025'object=Наружные сети водопровод и канализация'object-cipher=6-1*
4	Р Сеть хоз-противопожарного водопровода В1 и В2*
5	Е1122-0105-0401(РС295991)'35.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км'*
6	С1241-201-0502'35.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 25х2,0 мм'м'*
7	Е1122-0302-0202(РС296306)'1+2''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан'*
8	С1242-101-2505'2''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 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'*
9	С1242-101-2504'1''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 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'*
10	Е1122-0303-0103(РС296073)'2''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
11	С1244-404-0110'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.'*
12	Е1122-0301-0201(РС251470)'34.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
13	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.'*
14	Е1122-0103-0103'(0,2.2+0,3).0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'*
15	С1241-102-0177'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'*
16	С1241-102-0161'0,3.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м'*
17	Е1122-0304-0103(РС296026)'6+2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец'*
18	Е1122-0304-0102(РС296026)'2+1''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм'фланец'*
19	С1241-116-0210'6+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'*
20	С1241-116-0209'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.'*
21	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
22	С1241-214-0107'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.'*
23	С1241-102-0176'0,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м'*
24	Е1122-0701-0102'0,035''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода'*
25	Е1116-0701-0102'35''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
26	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
27	П2 Указатель ПГ*
28	Е1127-0802-0201(РС295892)'2''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
29	С1251-101-0402'2.0,25.0,5''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2'$м^2$*
30	Е1122-0501-0103'0,59+0,59.2+0,55+0,02.3''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'*
31	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.'*
32	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1225-101-0614'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.'*
34	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
35	Е1109-0103-0101(РС295605)''(0,82.2+4.2,05+4.1,67).0,001=Ф''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций'*
36	С1222-503-0201'Ф''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'*
37	Е1113-0203-0205'Ф.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
38	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
39	РКанализационные сети К1*
40	Е1122-0105-0103'50.0,001''Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм'км трубопровода'*
41	Е1123-0301-0102'0,18.3+0,16.3+0,1.3+0,02.3''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца'*
42	С1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'*
43	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'*
44	С1252-301-0923'3''Комплект металлических элементов к опоре ПП 10-2'комплект'*
45	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
46	Е1109-0103-0101(РС295605)''(1,6.24).0,001=Ф''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций'*
47	С1222-503-0201'Ф''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'*
48	Е1113-0203-0205'Ф.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
49	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
50	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'*
51	РЗемляные работы*
52	Е1101-0201-1125'225,16''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
53	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'11,26''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
54	Е1101-0102-0901'201,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
55	Е1101-0203-0152'201,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 'м^3 грунта*
56	Е1101-0701-0601'201,8''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
57	Е1101-0203-0133'201,8''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
58	Е1101-0203-0141'201,8''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
59	Е1101-0102-0902'18,83''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта'*
60	Е1123-0101-0101'5,71''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания'*
61	Е1106-0101-0104'0,1''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3'*
62	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**3090,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	905,766	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,166	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 090 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777 704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 035*
		машины и механизмы	тенге			453 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 858 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
Раздел 1.		**Тепловые сети. Подземная прокладка.**				**3 090 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777 704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 035*
		машины и механизмы	тенге			453 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 858 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1131** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 1**	**м^3**	**97**	**589**	**57 133**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			589	57 133
		в том числе оплата труда машинистов			159	15 423
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,854904	20 026	57 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,854904*	*5 402*	*15 422*
2	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 1.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3**	**8 969**	**26 907**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 969	26 907
		в том числе оплата труда рабочих			4 500	13 500
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4178	6 091	26 909
3	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1**	**м^3**	**6,65**	**4 635**	**30 823**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 635	30 823
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	15 461
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,12066	5 036	30 824
4	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1**	**м^3**	**59,85**	**91**	**5 446**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			91	5 446
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 616
4.1.1	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	0,430106	12 691	5 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430106*	*3 781*	*1 626*
5	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2**	**м^3**	**59,85**	**779**	**46 623**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			496	29 686
		в том числе оплата труда рабочих			249	14 903

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,721155	4 418	29 694
5.2		машины и механизмы			283	16 938
		в том числе оплата труда машинистов			103	6 165
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,633905	10 283	16 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,633905*	*3 781*	*6 178*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,53562	17	111
		Лотковые каналы (ТС-2)				
6	**1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**2,48**	**43 153**	**107 019**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			23 630	58 602
		в том числе оплата труда рабочих			12 253	30 387
6.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,588736	6 823	58 601
6.2		машины и механизмы			7 948	19 711
		в том числе оплата труда машинистов			2 573	6 381
6.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,212224	12 989	15 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,212224*	*4 520*	*5 479*
6.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3576909	1 075	1 460
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0815027	15 514	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815027*	*5 402*	*440*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1222541	10 151	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222541*	*3 781*	*462*
6.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	28 706
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,05704	23 210	1 324
6.3.2	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	м^3	0,006448	122 783	792
6.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,08432	286 736	24 178
6.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,24	861	1 068
6.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,216	319	1 345
7	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,64**	**114 193**	**187 277**
8	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,84**	**103 911**	**87 285**
		Узел теплофикационный УТ-1				

1	2	3	4	5	6	7
9	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** ***Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**194**	**502**	**97 388**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			502	97 388
		в том числе оплата труда машинистов			136	26 384
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,8664512	20 026	97 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8664512*	*5 402*	*26 289*
10	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6**	**8 969**	**53 814**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 969	53 814
		в том числе оплата труда рабочих			4 500	27 000
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8356	6 091	53 818
11	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**18**	**4 635**	**83 430**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 635	83 430
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	41 850
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,5672	5 036	83 432
12	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**162**	**91**	**14 742**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			91	14 742
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 374
12.1.1	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	1,1641968	12 691	14 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1641968*	*3 781*	*4 402*

1	2	3	4	5	6	7
13	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**162**	**779**	**126 198**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			496	80 352
		в том числе оплата труда рабочих			249	40 338
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,1926	4 418	80 375
13.2		машины и механизмы			283	45 846
		в том числе оплата труда машинистов			103	16 686
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4226	10 283	45 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4226*	*3 781*	*16 722*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,6904	17	301
14	**1101-0508-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка грунта, пропитанного битумом, толщина 20 см**	**м^3**	**1,03**	**15 376**	**15 837**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 595	8 853
		в том числе оплата труда рабочих			4 312	4 441
14.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,82104	4 861	8 852
14.2		машины и механизмы			1 311	1 350
		в том числе оплата труда машинистов			377	388
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,085696	1 075	92
14.2.2	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,032136	29 004	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*8 301*	*267*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	10 151	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3 781*	*122*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 470	5 634
14.3.1	216-201-0204	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 130/200	т	0,030179	186 696	5 634
15	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,46**	**35 376**	**122 401**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 172	24 815
		в том числе оплата труда рабочих			3 719	12 868
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,85784	5 108	24 814
15.2		машины и механизмы			2 803	9 698
		в том числе оплата труда машинистов			713	2 467

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,647712	14 833	9 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,647712*	*3 781*	*2 449*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,727232	25	43
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046779	10 151	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046779*	*3 781*	*18*
15.3		материалы, изделия и конструкции			25 401	87 888
15.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5292	23 185	81 825
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00692	158	1
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,865	7 006	6 060
16	**1106-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных**	**$м^2$**	**70,85**	**3 229**	**228 775**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 536	108 826
		в том числе оплата труда рабочих			797	56 467
16.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,158855	5 994	108 844
16.2		машины и механизмы			603	42 722
		в том числе оплата труда машинистов			153	10 840
16.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,8663076	14 917	42 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8663076*	*3 781*	*10 838*
16.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0221052	242	5
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,73684	20	15
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 090	77 226
16.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	14,60927	973	14 215
16.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,71455	92	802
16.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021255	337 742	7 179
16.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,183195	9 712	11 491
16.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,5668	76 829	43 547
17	**1106-0104-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43***	**Бетонирование стен и перегородок железобетонных по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**14,17**	**43 000**	**609 310**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 829	110 937
		в том числе оплата труда рабочих			4 060	57 530
17.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,466746	5 699	110 941

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			6 406	90 773
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	22 870
17.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	6,0494564	32	194
17.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8475622	58	339
17.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,0494564	14 917	90 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0494564*	*3 781*	*22 873*
17.3		материалы, изделия и конструкции			28 765	407 600
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,03441	158	163
17.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	14,38255	28 319	407 299
17.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0012725	95 688	122
18	**1106-0104-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Демонтаж опалубки стен и перегородок железобетонных**	**м^2**	**35,425**	**1 317**	**46 655**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			695	24 620
		в том числе оплата труда рабочих			360	12 753
18.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5521125	5 401	24 586
18.2		машины и механизмы			622	22 035
		в том числе оплата труда машинистов			157	5 562
18.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,47368	14 917	21 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47368*	*3 781*	*5 572*
18.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7884188	38	30
19	**1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**1,238**	**43 153**	**53 423**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 630	29 254
		в том числе оплата труда рабочих			12 253	15 169
19.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2874416	6 823	29 253
19.2		машины и механизмы			7 948	9 839
		в том числе оплата труда машинистов			2 573	3 185
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6051344	12 989	7 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6051344*	*4 520*	*2 735*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6777505	1 075	729
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0406856	15 514	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406856*	*5 402*	*220*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0610285	10 151	620

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610285*	*3 781*	*231*
19.3		материалы, изделия и конструкции			11 575	14 330
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,028474	23 210	661
19.3.2	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	$м^3$	0,0032188	122 783	395
19.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,042092	286 736	12 069
19.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,619	861	533
19.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,1046	319	671
20	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,44**	**103 911**	**45 721**
21	**225-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2**	**шт.**	**2**	**41 022**	**82 044**
22	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**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)**	**$м^3$**	**0,24**	**65 475**	**15 714**
23	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**11 026**	**22 052**
24	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**6 862**	**6 862**
25	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
26	**1109-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0215**	**314 723**	**6 767**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			212 256	4 564
		в том числе оплата труда рабочих			110 065	2 366
26.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,646204	7 062	4 563
26.2		машины и механизмы			76 143	1 637
		в том числе оплата труда машинистов			24 757	532
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1920724	488	94
26.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0192296	30	1
26.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1088932	12 989	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088932*	*4 520*	*492*
26.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0014758	25 605	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014758*	*6 455*	*10*
26.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0064844	47	0

1	2	3	4	5	6	7
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0087204	276	2
26.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026832	15 514	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026832*	*5 402*	*14*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042484	10 151	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042484*	*3 781*	*16*
26.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0375648	82	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			26 324	566
26.3.1	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	0,0004021	10 602	4
26.3.2	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	0,0000215	1 155 109	25
26.3.3	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	$м^3$	0,0000221	112 242	2
26.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002881	954 056	275
26.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,029455	550	16
26.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008815	251	2
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000067	754 778	5
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000129	1 027 431	13
26.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,086	2 236	192
26.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000645	2 146	1
26.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000417	624 699	26
26.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000215	861	0
26.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	1 352 536	3
27	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0215**	**1 180 013**	**25 370**
28	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,6235**	**469**	**292**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			288	180
		в том числе оплата труда рабочих			151	94
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0271223	6 641	180
28.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001272	34	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001272	13 127	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*3 781*	*0*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001272	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*3 781*	*0*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0082676	197	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			173	107
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000175	642 114	11
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001122	859 685	96
29	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,6235**	**325**	**203**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			247	154
		в том числе оплата труда рабочих			130	81
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0187674	8 201	154
29.2		машины и механизмы			4	2
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000636	34	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000636	13 127	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3 781*	*0*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	10 151	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3 781*	*0*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0071229	197	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	47
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000094	380 806	4
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000561	754 778	42
30	**1106-0303-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,054376**	**106 283**	**5 779**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			100 696	5 475
		в том числе оплата труда рабочих			52 214	2 839
30.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8318767	6 582	5 475
30.2		машины и механизмы			851	46
		в том числе оплата труда машинистов			152	8
30.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0020189	38	0
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015269	15 514	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015269*	*5 402*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0722722	242	17
30.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,052813	95	5
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	258
30.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4094513	629	258
31	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,007032**	**334 263**	**2 351**
32	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,047344**	**321 394**	**15 216**
33	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		Трубопровод				
34	**242-302-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**68 771**	**137 542**
35	**241-412-0104** ***ПрСЦ 11.2025***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 57 мм**	**шт.**	**2**	**3 926**	**7 852**
36	**241-411-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57-255х16-1**	**шт.**	**2**	**58 601**	**117 202**
37	**1124-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 50 мм**	**км трубопровода**	**0,012**	**4 474 371**	**53 692**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 167 944	38 015
		в том числе оплата труда рабочих			1 606 847	19 282
37.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1792	7 340	38 015
37.2		машины и механизмы			1 258 343	15 100
		в том числе оплата труда машинистов			362 162	4 346
37.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,821184	1 302	1 069
37.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3451968	17 321	5 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3451968*	*5 402*	*1 865*
37.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1030848	47	5
37.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,312	19 153	5 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*5 402*	*1 685*
37.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0515424	8 466	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515424*	*3 781*	*195*
37.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009984	15 514	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*5 402*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,156	10 283	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*3 781*	*590*
37.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	10 151	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*3 781*	*6*
37.3		материалы, изделия и конструкции			48 084	577
37.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000072	520 056	4
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1224	158	19
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 154	554
38	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**12,12**	**1 603**	**19 428**
39	**1113-0203-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**м^2**	**2,5**	**329**	**822**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			138	345
		в том числе оплата труда рабочих			72	180
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,052	6 641	345
39.2		машины и механизмы			6	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000255	34	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000255	13 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000255*	*3 781*	*1*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	10 151	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*3 781*	*2*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0357	197	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			185	462
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000325	380 806	12
39.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,225	1 998	450
40	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,5**	**325**	**812**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			247	618
		в том числе оплата труда рабочих			130	325
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07525	8 201	617
40.2		машины и механизмы			4	10
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000255	34	0

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000255	13 127	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000255*	*3 781*	*1*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000255	10 151	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000255*	*3 781*	*1*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02856	197	6
40.3		материалы, изделия и конструкции			74	185
40.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000375	380 806	14
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000225	754 778	170
41	**1126-0101-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**0,1**	**128 026**	**12 803**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			107 220	10 722
		в том числе оплата труда рабочих			56 129	5 613
41.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,456	7 364	10 722
41.2		машины и механизмы			6 256	626
		в том числе оплата труда машинистов			2 320	232
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06552	41	3
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06136	10 151	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06136*	*3 781*	*232*
41.3		материалы, изделия и конструкции			14 550	1 455
41.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
41.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	943	50
41.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	907	92
41.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	567 940	767
41.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
41.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,00005	552 642	28
41.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
42	**261-105-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м^3**	**0,1**	**46 697**	**4 670**
43	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**12**	**503**	**6 036**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			482	5 784

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			245	2 940
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6132	9 434	5 785
43.2		машины и механизмы			2	24
43.2.1	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	0,1836	115	21
43.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	781	2
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,456	487	222
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	446	3
43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426	1
44	**1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,012**	**347 920**	**4 175**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			334 322	4 012
		в том числе оплата труда рабочих			169 571	2 035
44.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,64272	6 242	4 012
44.2		материалы, изделия и конструкции			13 598	163
44.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000016	520 056	8
44.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,318	487	155
		Тепловой ввод				
45	**1122-0103-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,00162**	**4 012 501**	**6 500**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 993 802	4 850
		в том числе оплата труда рабочих			1 518 500	2 460
45.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5930496	8 178	4 850
45.2		машины и механизмы			906 345	1 469
		в том числе оплата труда машинистов			322 037	522
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0255584	14 984	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255584*	*4 520*	*116*
45.2.2	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	0,0018533	19 275	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018533*	*5 402*	*10*
45.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0277992	47	1
45.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0030326	276	1

1	2	3	4	5	6	7
45.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0164773	8 466	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164773*	*3 781*	*62*
45.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0879466	10 283	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879466*	*3 781*	*333*
45.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003538	10 151	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003538*	*3 781*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			112 354	181
45.3.1	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	$м^3$	0,0002916	127 301	37
45.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0648	2 236	145
46	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1,62**	**3 614**	**5 855**
47	**1122-0304-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 250 мм**	**фланец**	**2**	**19 025**	**38 050**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			16 033	32 066
		в том числе оплата труда рабочих			8 133	16 266
47.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5984	8 911	32 065
47.2		машины и механизмы			443	886
		в том числе оплата труда машинистов			39	78
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3712	284	673
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	10 151	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 781*	*79*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 549	5 098
47.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,28	2 236	5 098
48	**241-116-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**7 224**	**14 448**
49	**245-405-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**95 671**	**382 684**
50	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**3,432**	**1 092**	**3 748**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,38255	28 319	407 299,43
2	245-405-0501 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 100 мм	шт.	4	95 671	382 684
3	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,64	114 193	187 276,52
4	242-302-0406 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	68 771	137 542
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,28	103 911	133 006,08
6	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57-255х16-1	шт.	2	58 601	117 202
7	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	41 022	82 044
8	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5292	23 185	81 824,5
9	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	22 439	44 878
10	218-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,5668	76 829	43 546,68
11	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,126412	286 736	36 246,87
12	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0215	1 180 013	25 370,28
13	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	11 026	22 052

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	12,12	1 603	19 428,36
15	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	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)	$м^3$	0,24	65 475	15 714
16	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,047344	321 394	15 216,08
17	241-116-0113 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	7 224	14 448
18	217-605-0304 *РСНБ РК 2022*	Смазка для опалубки	кг	14,60927	973	14 214,82
19	215-301-0902 *РСНБ РК 2022*	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,183195	9 712	11 491,19
20	241-412-0104 *ПрСЦ 11.2025*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 57 мм	шт.	2	3 926	7 852
21	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021255	337 742	7 178,71
22	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	6 862	6 862
23	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,865	7 006	6 060,19
24	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,62	3 614	5 854,68
25	216-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 130/200	т	0,030179	186 696	5 634,3
26	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4308	2 236	5 435,27
27	261-105-0126 *РСНБ РК 2022*	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	0,1	46 697	4 669,7
28	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,432	1 092	3 747,74
29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007032	334 263	2 350,54
30	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	6,3206	319	2 016,27
31	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,085514	23 210	1 984,78
32	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,859215	861	1 600,78

1	2	3	4	5	6	7
33	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0096668	122 783	1 186,92
34	218-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	8,71455	92	801,74
35	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	567 940	766,72
36	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 154	553,92
37	236-202-1013 *РСНБ РК 2022*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,225	1 998	449,55
38	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,774	487	376,94
39	214-406-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303,16
40	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002881	954 056	274,86
41	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4094513	629	257,54
42	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002878	754 778	217,21
43	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206,47
44	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,16373	158	183,87
45	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0012725	95 688	121,76
46	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001122	859 685	96,48
47	214-209-0206 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	907	91,61
48	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	943	49,98
49	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0002916	127 301	37,12
50	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000794	380 806	30,22
51	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	27,63
52	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000417	624 699	26,06

1	2	3	4	5	6	7
53	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000215	1 155 109	24,83
54	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,029455	550	16,2
55	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000129	1 027 431	13,25
56	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000232	520 056	12,04
57	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000175	642 114	11,21
58	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9,43
59	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0004021	10 602	4,26
60	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	1 352 536	2,91
61	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	446	2,68
62	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0000221	112 242	2,49
63	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008815	251	2,21
64	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	781	1,87
65	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000645	2 146	1,38
66	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,0024	426	1,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 858 897**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 858 897,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС''в ценах от 2025 года*
3	РТепловые сети. Подземная прокладка.*
4	П2Земляные работы*
5	Е1101-0201-1131'100.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 1'м^3*
6	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'100.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 1.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	Е1101-0102-0901'66,5.0,1''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
8	Е1101-0203-0149'66,5.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1'м^3*
9	Е1101-0701-0601'66,5.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м^3*
10	П2 Лотковые каналы (ТС-2)*
11	Е1106-0506-0101(РС295549)'0,82.2+0,42.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
12	С1225-203-0103'0,82.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
13	С1225-202-1104'0,42.2'103911'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
14	П2Узел теплофикационный УТ-1*
15	Е1101-0201-0501(Н5.1,2)(Н52.1,2)'200.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.# Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
16	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'200.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
17	Е1101-0102-0901'180.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	Е1101-0203-0149'180.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
19	Е1101-0701-0601'180.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
20	Е1101-0508-0501'1,03''Укладка грунта, пропитанного битумом, толщина 20 см'м^3*
21	Е1106-0301-0101'1,3+2,16''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
22	Е1106-0104-0201'14,17:0,4.2''Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных'м^2'*
23	Е1106-0104-0203(РС295474РС279224)'14,17''Бетонирование стен и перегородок железобетонных по схеме "Кран-бадья"'м^3'*
24	Е1106-0104-0205'14,17:0,4''Демонтаж опалубки стен и перегородок железобетонных'м^2'*
25	Е1106-0506-0101(РС295549)'0,22.2+0,11.4+0,24+0,049.2+0,02''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1225-202-1104'0,11.4'103911'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
27	С1225-202-0102'2'41022'Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
28	С1261-101-0383'0,24''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)'м^3*
29	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'*
30	С1225-101-0208'1'6862'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.'*
31	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
32	Е1109-0103-0101(РС295605)'21,5.0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
33	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
34	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
35	Е1113-0203-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
36	Е1106-0303-0201'27,188.2.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'*
37	С1214-210-0101'3,516.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
38	С1214-210-0202'23,672.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
39	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
40	П2Трубопровод*
41	С1242-302-0406'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.'*
42	С1241-412-0104'2''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 диаметром 57 мм'шт.'*
43	С1241-411-0104'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2020 размерами 57-255х16-1'шт.'*
44	Е1124-0101-0101(РС295990)'12.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 50 мм'км трубопровода'*
45	С1241-102-0139'12.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м'*
46	Е1113-0203-0305'2,5''Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2'*
47	Е1113-0203-0205'2,5''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2'*
48	Е1126-0101-0602(РС295721)(РС295721)'0,1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
49	С1261-105-0126'0,1''Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003'м^3'*
50	Е1116-0701-0102'12''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
51	Е1122-0701-0102'0,012''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода'*
52	П2Тепловой ввод*
53	Н43=2*
54	Е1122-0103-0203'0,81.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'*
55	С1241-102-0177'0,81''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'*
56	Е1122-0304-0107(РС296026)'1''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 250 мм'фланец'*
57	С1241-116-0113'1''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1245-405-0501'2''Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 100 мм'шт.'*
59	С1217-101-0101'0,66+0,816+0,24''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'*
60	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**820,235**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	199,413	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**820 235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 847*
		машины и механизмы	тенге			2 937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 347
		оборудование	тенге			149 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
1	**1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**насос**	**1**	**104 961**	**104 961**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			94 119	94 119
		в том числе оплата труда рабочих			47 736	47 736
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,26	7 098	94 119
1.2		машины и механизмы			1 253	1 253
		в том числе оплата труда машинистов			392	392

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304	284	151
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051	15 514	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051*	*5 402*	*276*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	10 151	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*3 781*	*116*
1.3		материалы, изделия и конструкции			9 589	9 589
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	21 592	302
1.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
1.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
1.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 092	2 402
1.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
1.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
2	**511-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Станция насосная бытовая автоматическая поддержания давления Q 2,7 $м^3$/ч, Н 29,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**149 116**	**149 116**
3	**1116-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка фланцевого соединения на стальном трубопроводе, диаметр 65 мм**	**соединение**	**2**	**12 771**	**25 542**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 534	23 068
		в том числе оплата труда рабочих			5 850	11 700
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9784	7 745	23 068
3.2		машины и механизмы			321	642
		в том числе оплата труда машинистов			39	78
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,53	284	435
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	10 151	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 781*	*77*
3.3		материалы, изделия и конструкции			916	1 832
3.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
3.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 493	39
3.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
4	**1116-0203-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Установка фланцевого соединения на стальном трубопроводе, диаметр 80 мм**	**соединение**	**2**	**12 776**	**25 552**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 534	23 068
		в том числе оплата труда рабочих			5 850	11 700

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9784	7 745	23 068
4.2		машины и механизмы			321	642
		в том числе оплата труда машинистов			39	78
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,53	284	435
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	10 151	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 781*	*77*
4.3		материалы, изделия и конструкции			921	1 842
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
4.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 493	48
4.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	831 695	1 031
5	**242-101-2502** ***ПрСЦ 11.2025***	**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 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**89 411**	**178 822**
6	**242-101-2503** ***ПрСЦ 11.2025***	**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 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**118 899**	**237 798**
7	**241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
8	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**629**	**1 887**
9	**241-112-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 015**	**3 045**
10	**1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**10**	**5 998**	**59 980**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 858	58 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	29 710
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,859	7 454	58 581
10.2		машины и механизмы			40	400
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003895	15 514	60

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003895*	*5 402*	*21*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003895	10 151	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003895*	*3 781*	*15*
10.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6516	82	299
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06834	20	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			100	1 000
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
10.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 901	360
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	550	37
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
10.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	143	472
11	**241-102-0163** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**10**	**3 258**	**32 580**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-2503 *ПрСЦ 11.2025*	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 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	2	118 899	237 798
2	242-101-2502 *ПрСЦ 11.2025*	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 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	89 411	178 822
3	241-102-0163 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	10	3 258	32 580
4	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
5	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00375	831 695	3 118,86
6	241-112-0127 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	3	1 015	3 045
7	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 092	2 402,4
8	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
9	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,71	1 154	1 973,34
10	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	629	1 887
11	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952

1	2	3	4	5	6	7
12	241-216-0312 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	143	471,9
13	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 901	359,96
14	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	21 592	302,29
15	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,058	1 493	86,59
16	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78,28
17	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	66,57
18	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	50,95
19	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	550	36,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**469 344**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная бытовая автоматическая поддержания давления Q 2,7 $м^3$/ч, Н 29,0 м вод. ст.	шт.	1	149 116	149 116
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**149 116**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**618 459,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'6-3'Насосная станция'РП'6'6-3'Насосная станция'НВК''в ценах от 2025 года*
3	Е1118-0501-0101(РС315946РС286119)(РС296315)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'насос*
4	511-802-0102'1''Станция насосная бытовая автоматическая поддержания давления Q 2,7 м^3/ч, Н 29,0 м вод. ст.'шт.'*
5	Е1116-0203-0102(РС158885)'2''Установка фланцевого соединения на стальном трубопроводе, диаметр 65 мм'соединение'*
6	Е1116-0203-0103(РС158886)'2''Установка фланцевого соединения на стальном трубопроводе, диаметр 80 мм'соединение'*
7	С1242-101-2502'2''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 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'*
8	С1242-101-2503'2''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 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.'*
9	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.'*
10	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.'*
11	С1241-112-0127'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.'*
12	Е1116-0202-0204(РС373136)'10''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
13	С1241-102-0163'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м'*
14	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100
Шифр стройки 03-2025

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**12539,161**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3204,613	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,56	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12 539 161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 841 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 447 720*
		машины и механизмы	тенге			1 578 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*363 227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 490 014
		оборудование	тенге			629 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		
Раздел 1.		**Вертикальная плонировка**				**40 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135*
		машины и механизмы	тенге			39 886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0203-0137** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 1/Планировка территории-НАСЫПИ,ВЫЕМКИ/**	**м^3**	**48**	**105**	**5 040**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			105	5 040
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 488
1.1.1	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	0,27456	18 397	5 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*5 402*	*1 483*
2	**1101-0203-0145** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**48**	**182**	**8 736**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			182	8 736
		в том числе оплата труда машинистов			53	2 544
2.1.1	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	0,4752384	18 397	8 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752384*	*5 402*	*2 567*
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,8**	**262**	**1 258**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			262	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			78	374
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00624	971	6
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00624	13 387	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 520*	*28*
3.1.3	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	0,0635981	18 397	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635981*	*5 402*	*344*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,8**	**38**	**182**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			38	183
		в том числе оплата труда машинистов			12	58
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,01248	971	12
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01248	13 387	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*4 520*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой,ГРУНТА НАСЫПИ**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,8**	**249**	**1 195**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56	269
		в том числе оплата труда рабочих			28	134
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06096	4 418	269
5.2		машины и механизмы			177	849
		в том числе оплата труда машинистов			48	230
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0609024	13 973	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609024*	*3 781*	*230*
5.3		материалы, изделия и конструкции			16	77
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	158	76
6	**1101-0203-0137** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 1/СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ/**	**м^3**	**83**	**105**	**8 715**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			105	8 715
		в том числе оплата труда машинистов			31	2 573
6.1.1	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	0,47476	18 397	8 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47476*	*5 402*	*2 565*
7	**1101-0203-0145** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**83**	**182**	**15 106**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			182	15 106
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 399
7.1.1	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	0,8217664	18 397	15 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217664*	*5 402*	*4 439*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**10 321 738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 059 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 059 145*
		машины и механизмы	тенге			1 361 623
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*303 119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 900 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	403		
		Асфальтобетонное покрытие Тип-1 S=726+141 м^2				

1	2	3	4	5	6	7
8	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**9,6**	**294**	**2 822**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			294	2 823
		в том числе оплата труда машинистов			86	826
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0136781	971	13
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136781	13 387	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136781*	*4 520*	*62*
8.1.3	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	0,1427712	18 397	2 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427712*	*5 402*	*771*
9	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=3***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**9,6**	**61**	**586**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			61	585
		в том числе оплата труда машинистов			19	182
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0410342	971	40
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0410342	13 387	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410342*	*4 520*	*185*
10	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**12**	**6 216**	**74 592**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			823	9 876
		в том числе оплата труда рабочих			419	5 028
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7976	5 492	9 872
10.2		машины и механизмы			2 710	32 520
		в том числе оплата труда машинистов			708	8 496
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,883584	21 153	18 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,883584*	*5 402*	*4 773*
10.2.2	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	0,19344	22 965	4 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19344*	*5 402*	*1 045*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,594048	13 127	7 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594048*	*3 781*	*2 246*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,113568	13 973	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113568*	*3 781*	*429*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 683	32 196

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,64	2 190	32 062
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	158	133
11	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04992**	**298 412**	**14 897**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			7 407	370
		в том числе оплата труда машинистов			2 726	136
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0150559	24 560	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0301118*	*9 040*	*136*
11.2		материалы, изделия и конструкции			291 005	14 527
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0514176	282 529	14 527
12	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**867**	**2 357**	**2 043 519**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			130	112 710
		в том числе оплата труда рабочих			67	58 089
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2129	6 937	112 469
12.2		машины и механизмы			338	293 046
		в том числе оплата труда машинистов			72	62 424
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,090168	1 538	139
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0270504	133	4
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,713192	22 875	39 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,713192*	*4 520*	*7 744*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,139576	22 029	113 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,139576*	*5 402*	*27 764*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,713192	19 350	33 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,713192*	*5 402*	*9 255*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,082016	10 283	11 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082016*	*3 781*	*4 091*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,721344	13 973	10 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721344*	*3 781*	*2 727*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0360672	12 822	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360672*	*4 520*	*163*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,893528	44 679	84 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,893528*	*5 402*	*10 229*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 734
12.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0093636	186 696	1 748
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,867	158	137
12.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	83,1453	19 672	1 635 634
13	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**867**	**960**	**832 320**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			46	39 882
		в том числе оплата труда рабочих			25	21 675
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0286	7 843	39 439
13.2		материалы, изделия и конструкции			1	867
13.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0048552	186 696	906
13.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	40,2288	19 672	791 381
14	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**867**	**2 477**	**2 147 559**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			130	112 710
		в том числе оплата труда рабочих			67	58 089
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2129	6 937	112 469
14.2		машины и механизмы			345	299 115
		в том числе оплата труда машинистов			70	60 690
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,090168	1 538	139
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0270504	133	4
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,426384	22 875	78 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,426384*	*4 520*	*15 487*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,139576	22 029	113 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,139576*	*5 402*	*27 764*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,082016	10 283	11 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082016*	*3 781*	*4 091*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,721344	13 973	10 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721344*	*3 781*	*2 727*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0360672	12 822	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360672*	*4 520*	*163*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,893528	44 679	84 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,893528*	*5 402*	*10 229*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 734
14.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0093636	186 696	1 748
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,867	158	137
14.3.3	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	84,6192	20 488	1 733 678
15	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**268**	**3 669**	**983 292**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 699	455 332
		в том числе оплата труда рабочих			866	232 088
15.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,2644	5 894	455 396
15.2		машины и механизмы			430	115 240
		в том числе оплата труда машинистов			47	12 596
15.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,306592	10 857	3 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306592*	*3 781*	*1 159*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,06592	10 151	31 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,06592*	*3 781*	*11 592*
15.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	13,09984	6 173	80 865
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 540	412 720
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,472	27 904	403 827
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1608	23 210	3 732
15.3.3	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	$м^3$	0,03216	82 123	2 641
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,68	861	2 307
16	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**268**	**2 473**	**662 764**
Плиточное покрытие Тип-2 S=300 $м^2$						
17	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**30**	**6 216**	**186 480**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			823	24 690
		в том числе оплата труда рабочих			419	12 570

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,494	5 492	24 681
17.2		машины и механизмы			2 710	81 300
		в том числе оплата труда машинистов			708	21 240
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,20896	21 153	46 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,20896*	*5 402*	*11 933*
17.2.2	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	0,4836	22 965	11 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836*	*5 402*	*2 612*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,48512	13 127	19 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48512*	*3 781*	*5 615*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28392	13 973	3 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28392*	*3 781*	*1 074*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 683	80 490
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	36,6	2 190	80 154
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1	158	332
18	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**300**	**3 203**	**960 900**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 804	541 200
		в том числе оплата труда рабочих			930	279 000
18.1.1	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	84,84	6 382	541 449
18.2		машины и механизмы			1 214	364 200
		в том числе оплата труда машинистов			305	91 500
18.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,864	38	261
18.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,368	80	349
18.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,9904	14 521	86 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9904*	*4 520*	*27 077*
18.2.4	321-212-1301	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	16,536	15 923	263 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,536*	*3 781*	*62 523*
18.2.5	321-212-1303	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	1,56	1 080	1 685
18.2.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,5616	11 338	6 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*3 781*	*2 123*
18.2.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,5192	662	4 978
18.3		материалы, изделия и конструкции			185	55 500

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	17,25	3 218	55 511
19	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**300**	**2 455**	**736 500**
20	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**148**	**3 669**	**543 012**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 699	251 452
		в том числе оплата труда рабочих			866	128 168
20.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,6684	5 894	251 488
20.2		машины и механизмы			430	63 640
		в том числе оплата труда машинистов			47	6 956
20.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,169312	10 857	1 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169312*	*3 781*	*640*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,69312	10 151	17 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69312*	*3 781*	*6 402*
20.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	7,23424	6 173	44 657
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 540	227 920
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,992	27 904	223 009
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0888	23 210	2 061
20.3.3	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	м^3	0,01776	82 123	1 459
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,48	861	1 274
21	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**148**	**1 417**	**209 716**
		Отмостка S=177 м^2				
22	**1111-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**17,7**	**24 398**	**431 845**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18 328	324 406
		в том числе оплата труда рабочих			9 594	169 814
22.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,49496	5 546	324 413
22.2		машины и механизмы			6 046	107 014
		в том числе оплата труда машинистов			2 121	37 542
22.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,62486	13 127	21 330

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62486*	*3 781*	*6 144*
22.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,30484	10 283	85 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,30484*	*3 781*	*31 401*
22.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,79022	17	285
22.3		материалы, изделия и конструкции			24	424
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,655	158	419
23	**211-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,593**	**6 404**	**10 202**
24	**1147-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**177**	**2 716**	**480 732**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 057	187 089
		в том числе оплата труда рабочих			539	95 403
24.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5146	7 058	187 140
24.2		машины и механизмы			10	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			3	531
24.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,56468	80	125
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055224	13 127	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055224*	*3 781*	*209*
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036816	15 514	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036816*	*5 402*	*199*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036816	10 151	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036816*	*3 781*	*139*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 649	291 873
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,885	3 218	2 848
24.3.2	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	12,6378	20 488	258 923
24.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1062	282 529	30 005
	Раздел 3.	**Мафы**				**1 094 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 715
		машины и механизмы	тенге			1 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			436 450
		оборудование	тенге			629 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
25	**8601-0307-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**375 216**	**375 216**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			26 001	26 001
25.2		машины и механизмы			899	899
		в том числе оплата труда машинистов			256	256
25.3		материалы, изделия и конструкции			348 316	348 316
26	**8601-0302-0605** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Модульные скамейки из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: Element 2** 86-010302-0605	**шт.**	**2**	**88 435**	**176 870**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			263	526
26.2		оборудование			88 172	176 344
27	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**44 744**	**89 488**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			594	1 188
27.2		машины и механизмы			83	166
		в том числе оплата труда машинистов			23	46
27.3		материалы, изделия и конструкции			44 067	88 134
28	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"**	**шт.**	**2**	**226 441**	**452 882**
Раздел 4.		**Озеленение**				**1 082 735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			754 055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388 440*
		машины и механизмы	тенге			175 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
		ГАЗОН				
29	**1147-0105-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**415**	**1 795**	**744 925**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 487	617 105
		в том числе оплата труда рабочих			766	317 890

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	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	115,5775	5 338	616 953
29.2		машины и механизмы			26	10 790
		в том числе оплата труда машинистов			8	3 320
29.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,60424	128	77
29.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2158	10 753	2 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158*	*3 781*	*816*
29.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,60424	13 973	8 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60424*	*3 781*	*2 285*
29.3		материалы, изделия и конструкции			282	117 030
29.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	62,25	1 880	117 030
30	**1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**415**	**814**	**337 810**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			330	136 950
		в том числе оплата труда рабочих			170	70 550
30.1.1	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	22,659	6 031	136 656
30.2		машины и механизмы			398	165 170
		в том числе оплата труда машинистов			108	44 820
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,82584	13 973	165 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,82584*	*3 781*	*44 714*
30.3		материалы, изделия и конструкции			86	35 690
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,5	158	6 557
30.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	8,3	3 477	28 859

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	123,3741	19 672	2 427 015,3
2	212-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	84,6192	20 488	1 733 678,17
3	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	300	2 455	736 500
4	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	268	2 473	662 764
5	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,464	27 904	626 835,46
6	212-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	12,6378	20 488	258 923,25
7	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	148	1 417	209 716
8	211-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Земля растительная	$м^3$	62,25	1 880	117 030
9	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	51,24	2 190	112 215,6
10	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,135	3 218	58 358,43
11	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1576176	282 529	44 531,54
12	261-501-0123 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	8,3	3 477	28 859,1
13	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,593	6 404	10 201,57
14	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	49,309	158	7 790,82

1	2	3	4	5	6	7
15	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2496	23 210	5 793,22
16	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0235824	186 696	4 402,74
17	215-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04992	82 123	4 099,58
18	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,16	861	3 581,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 052 297**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	8601-0307-0403 *УСН РК 8.02-03-2024*	Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"	шт.	2	226 441	452 882
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**452 882**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 505 178,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''12.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания Управления здравоохранения Мангистауской области по адресу: г.Актау 3 микрорайон здание №100'03-2025'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в ценах от 2025 года*
3	РВертикальная плонировка*
4	Е1101-0203-0137'48=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 1/Планировка территории-НАСЫПИ,ВЫЕМКИ/'м^3*
5	Е1101-0203-0145(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0105'м^3*
6	Е1101-0701-0102'4,8''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
7	Е1101-0701-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,8''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
8	Е1101-0701-1401'4,8''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой,ГРУНТА НАСЫПИ'м^3 уплотненного грунта*
9	Е1101-0203-0137'83=Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 1/СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ/'м^3*
10	Е1101-0203-0145(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м,к норме 6101-0104-0105'м^3*
11	РПокрытие*
12	П2 Асфальтобетонное покрытие Тип-1 S=726+141 м^2*
13	Х726+141=Ф*
14	Е1101-0701-0101'Ф1.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
15	Е1101-0701-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
16	Е1127-0401-0102'Ф1.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
17	Е1127-0602-0901'1,04.Ф1.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
18	Е1127-0602-0306(РС295487РМ102750)(РС144655РС144641)(КРЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/6 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
19	Е1127-0602-0406(РС295487РМ102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144641)(КРЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
20	Е1127-0602-0301(РС295487РМ102735)(РС144655РС144641)(КРЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	Е1127-0201-0602(РС295527)'192+76''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
22	С1255-101-0103'192+76'2473'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
23	П2 Плиточное покрытие Тип-2 S=300 м^2*
24	Х300=Ф*
25	Е1127-0401-0102'Ф.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
26	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
27	С1255-102-0605'Ф''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E1127-0201-0602(РС295527)'148''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
29	С1255-101-0106'148'1417'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
30	П2 Отмостка S=177 м^2*
31	E1111-0102-0104(РС100078)(РС100081)(РС100079)(КРЗП=1)'177.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
32	С1211-201-0604(К Link=E1111-0102-0104 LinkR=100079)'0,09.177.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
33	E1147-0301-0201(РС295487РС102735)'177''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
34	РМафы*
35	У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.'*
36	У86-010302-0605'2''Модульные скамейки из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: Element 2'шт.*
37	У86-010303-0204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
38	86-010307-0403'2''Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.'*
39	РОзеленение*
40	П2 ГАЗОН*
41	Х415=Ф1*
42	E1147-0105-0103'Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см 'м^2*
43	E1147-0105-0106'Ф1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
44	К*