РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «Актобе КапСтрой»

ГСЛ № 18012302

Рабочий проект

Сметная документация

" Капитальный ремонт пожарной части
города Хромтау Хромтауского района
Актюбинской области "

Директор: **Иргалиев Р.Д.**

Актобе 2024 г.

Пояснительная записка

Объект строительства **Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области**" находится в регионе – г. Актобе

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 5,9%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

коэффициент для перехода . 2 квартал 25 год -60%, к=1,0388
3 квартал 25 год -40%, к=1,0587

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС редакции 2024.12 от 16.12.2024 г. в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Форма 1

Заказчик ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в тыс. 381216,728 тыс.тнг

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40844,649 тыс.тнг

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20__г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	7 464,726	7 464,726
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 321,349	1 321,349
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**8 786,075**	**8 786,075**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-01	Подготовительные работы	13 592,506	--	--	13 592,506
		Всего по главе	**13 592,506**	--	--	**13 592,506**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	Основной объект строительства	184 177,768	26 945,203	--	211 122,971
		Всего по главе	**184 177,768**	**26 945,203**	--	**211 122,971**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	6-01	Наружные сети водоснабжения,канализации	5 884,204	--	--	5 884,204
		Всего по главе	**5 884,204**	--	--	**5 884,204**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 381216,728 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40844,649 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	7 464,726	7 464,726
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 321,349	1 321,349
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 786,075**	**8 786,075**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-01	Подготовительные работы	13 592,506	--	--	13 592,506
		Всего по главе	**13 592,506**	**--**	**--**	**13 592,506**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	Основной объект строительства	184 177,768	26 945,203	--	211 122,971
		Всего по главе	**184 177,768**	**26 945,203**	**--**	**211 122,971**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	6-01	Наружные сети водоснабжения,канализации	5 884,204	--	--	5 884,204
		Всего по главе	**5 884,204**	**--**	**--**	**5 884,204**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	7-01	Благоустройство	34 566,927	--	--	34 566,927
		Всего по главе	**34 566,927**	**--**	**--**	**34 566,927**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**238 221,405**	**26 945,203**	**--**	**265 166,608**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	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) - 5,9%	14 055,063	--	--	14 055,063
		Итого по главе 8	**14 055,063**	**--**	**--**	**14 055,063**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**252 276,468**	**26 945,203**	**--**	**279 221,671**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 613,823	--	--	12 613,823
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	7 568,294	808,356	--	8 376,65
		Итого по части II в сметных ценах:	**272 458,585**	**27 753,559**	**--**	**300 212,144**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	108 983,434	11 101,424	--	120 084,858
11		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 60 %	163 475,151	16 652,135	--	180 127,287
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	115 380,762	11 753,077	--	127 133,839
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,079	176 389,688	17 967,654	--	194 357,342
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**291 770,45**	**29 720,731**	**--**	**321 491,181**
14		- в том числе на 2025 г.	291 770,45	29 720,731	--	321 491,181
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,3 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,3 : 1,168 = 0,257 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,272 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,272 : 1,168 = 0,233 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,028 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,028 : 1,168 = 0,024 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): (0,233x2,90% + 0,024x0,2x2,90%)/0,257x100 = 2,68 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,68 %, 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:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 300212,144x0,46% = 1380,976	--	--	1 380,976	1 380,976
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	584,816	584,816
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,079	--	--	894,044	894,044
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 478,86**	**1 478,86**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 300212,144x2,68% = 8045,685	--	--	8 045,685	8 045,685
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	3 407,187	3 407,187
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,079	--	--	5 208,776	5 208,776
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 615,963**	**8 615,963**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	3 992,002	3 992,002
22		IV квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,079	--	--	6 102,82	6 102,82
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 094,823**	**10 094,823**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	10 094,823	10 094,823
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**272 458,585**	**27 753,559**	**18 212,736**	**318 424,88**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**291 770,45**	**29 720,731**	**18 880,898**	**340 372,079**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 054,329	1 054,329
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**115 380,762**	**11 753,077**	**3 992,002**	**131 125,841**
25		- в том числе затраты по части II	115 380,762	11 753,077	--	127 133,839
26		- в том числе затраты по части III	--	--	3 992,002	3 992,002
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	15 735,101	15 735,101
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**176 389,688**	**17 967,654**	**6 102,82**	**200 460,163**
28		- в том числе затраты по части II	176 389,688	17 967,654	--	194 357,342
29		- в том числе затраты по части III	--	--	6 102,82	6 102,82
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	24 055,22	24 055,22
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**40 844,649**	**40 844,649**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**291 770,45**	**29 720,731**	**59 725,547**	**381 216,728**

Руководитель проектной организации Ирголаев Р.Н.

Главный инженер проекта Сорокина К.

Начальник сметного отдела Кожахметов О.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА К. ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «АктобеКапСтрой» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. АСТАНА

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

Наименование стройки Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство

Основной объект строительства
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	211122,971	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	19,919	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	92691,325	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 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.	2-01-01-02	Конструктивная часть	63 536,236	--	--	63 536,236	6,617	30 069,943	--
2.	2-01-01-03	Общестроительные работы	66 987,862	--	--	66 987,862	8,911	40 857,313	--
3.	2-01-02-04	Электромонтажные работы	28 439,337	1 972,439	--	30 411,776	2,492	12 120,716	--
4.	2-01-02-05	Отопление и Вентиляция	10 335,069	21 600,267	--	31 935,336	0,623	3 035,773	--
5.	2-01-02-06	Пожарная сигнализация	3 708,946	--	--	3 708,946	0,544	2 869,906	--
6.	2-01-02-07	Водопровод и канализация	10 296,046	3 318,934	--	13 614,98	0,636	3 274,624	--
7.	2-01-03-08	Видионаблюдение	874,272	53,563	--	927,835	0,096	463,05	--
		Всего :	**184 177,768**	**26 945,203**	--	**211 122,971**	**19,919**	**92 691,325**	

Главный инженер проекта Сарсеитомов

Начальник сметного отдела Копахметова

Составил

Проверил

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА Қ. ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «АктобеКапСтрой» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. АСТАНА

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **29**
Шифр стройки **Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	17	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	18	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	20	Смета	2-01-01-02	Конструктивная часть	Q9	подробная локальная смета
5	38	Смета	2-01-01-02	Конструктивная часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	43	Смета	2-01-01-02	Конструктивная часть	ИД	Листинг исходных данных
7	45	Смета	2-01-01-03	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
8	75	Смета	2-01-01-03	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	78	Смета	2-01-01-03	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
10	83	Смета	2-01-02-04	Электромонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
11	111	Смета	2-01-02-04	Электромонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	117	Смета	2-01-02-04	Электромонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных

13	123	Смета	2-01-02-05	Отопление и Вентиляция	Q9	подробная локальная смета
14	144	Смета	2-01-02-05	Отопление и Вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	149	Смета	2-01-02-05	Отопление и Вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
16	153	Смета	2-01-02-06	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
17	159	Смета	2-01-02-06	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	161	Смета	2-01-02-06	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
19	163	Смета	2-01-02-07	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
20	185	Смета	2-01-02-07	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	190	Смета	2-01-02-07	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
22	195	Смета	2-01-03-08	Видионаблюдение	Q9	подробная локальная смета
23	199	Смета	2-01-03-08	Видионаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	201	Смета	2-01-03-08	Видионаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
25	202	Смета	6-01-04-09	Наружные сети водоснабженияи канализации	Q9	подробная локальная смета
26	225	Смета	6-01-04-09	Наружные сети водоснабженияи канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	229	Смета	6-01-04-09	Наружные сети водоснабженияи канализации	ИД	Листинг исходных данных
28	233	Смета	7-01-05-10	Покрытие	Q9	подробная локальная смета
29	242	Смета	7-01-05-10	Покрытие	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

30	244	Смета	7-01-05-10	Покрытие	ИД	Листинг исходных данных
31	246	Смета	7-01-05-11	Ограждение	Q9	подробная локальная смета
32	254	Смета	7-01-05-11	Ограждение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	256	Смета	7-01-05-11	Ограждение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13592,506**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12897,017	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,362	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**13 592 506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 682 478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 264 295*
		машины и механизмы	тенге			817 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 400
		перевозки	тенге			48 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 362		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**13 592 506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 682 478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 264 295*
		машины и механизмы	тенге			817 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 400
		перевозки	тенге			48 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 362		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Кровля**				**8 003 781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 648 812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 777 918*
		машины и механизмы	тенге			354 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 246*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 076		
1	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**1 160**	**413**	**479 080**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			413	479 080
		в том числе оплата труда рабочих			203	235 480
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	131,428	3 639	478 266
3	**1208-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	**м^2 кровли**	**1 160**	**995**	**1 154 200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			960	1 113 600
		в том числе оплата труда рабочих			474	549 840
3.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	284,084	3 919	1 113 325
3.2		машины и механизмы			35	40 600
		в том числе оплата труда машинистов			8	9 280
3.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	3,63312	11 269	40 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,63312*	*2 564*	*9 315*
5	**1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов**	**м^2**	**4 715,6**	**1 010**	**4 762 756**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 010	4 762 756
		в том числе оплата труда рабочих			499	2 353 084
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 309,05056	3 639	4 763 635
6	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Полы бетонные. Разборка**	**м^3**	**11,396**	**68 109**	**776 170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42 171	480 581
		в том числе оплата труда рабочих			20 866	237 789
6.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	104,6118612	4 594	480 587
6.2		машины и механизмы			25 938	295 590
		в том числе оплата труда машинистов			8 083	92 114

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	35,9247504	8 056	289 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,9247504*	*2 564*	*92 111*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	71,8495008	86	6 179
7	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**883,66**	**455**	**402 065**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			447	394 996
		в том числе оплата труда рабочих			221	195 289
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,69018	3 639	395 524
7.2		машины и механизмы			8	7 069
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 651
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2406586	5 923	7 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2406586*	*2 146*	*2 662*
9	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**127,3**	**3 374**	**429 510**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 282	417 799
		в том числе оплата труда рабочих			1 619	206 099
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,06058	4 349	417 767
9.2		машины и механизмы			92	11 712
		в том числе оплата труда машинистов			33	4 201
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9797696	5 923	11 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9797696*	*2 146*	*4 249*
	Подраздел 1.2.	**Демонтажные работы покрытия**				**2 234 460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 838 278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*909 262*
		машины и механизмы	тенге			389 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	479		
11	**1218-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м^2 основания**	**325**	**701**	**227 825**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			701	227 825
		в том числе оплата труда рабочих			346	112 450
11.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	65,5525	3 473	227 664

1	2	3	4	5	6	7
12	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**32,08**	**10 491**	**336 551**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 914	221 801
		в том числе оплата труда рабочих			3 412	109 457
12.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,70192	4 130	221 789
12.2		машины и механизмы			3 577	114 750
		в том числе оплата труда машинистов			1 092	35 031
12.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	12,9924	7 909	102 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9924*	*2 564*	*33 313*
12.2.2	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	0,471191	20 705	9 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471191*	*3 663*	*1 726*
12.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,9848	86	2 235
13	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**100,4**	**3 189**	**320 176**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 189	320 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	158 030
13.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	83,17136	3 850	320 210
				Двери деревянные		
14	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**69**	**8 503**	**586 707**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 151	562 419
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	277 587
14.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	146,0799	3 850	562 408
14.2		машины и механизмы			352	24 288
		в том числе оплата труда машинистов			110	7 590
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,958444	8 056	23 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,958444*	*2 564*	*7 585*
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,909436	86	508

1	2	3	4	5	6	7
16	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**м^2**	**34,23**	**6 101**	**208 837**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 004	205 517
		в том числе оплата труда рабочих			2 989	102 313
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,864777	4 481	205 520
16.2		машины и механизмы			97	3 320
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 027
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7793562	26	72
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,194156	54	10
16.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1196852	5 923	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196852*	*2 146*	*257*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1223449	12 389	1 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223449*	*3 663*	*448*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1250045	7 945	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250045*	*2 564*	*321*
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5106931	25	38
17	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**2**	**277 182**	**554 364**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			150 270	300 540
		в том числе оплата труда рабочих			74 804	149 608
17.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,1448	5 450	300 539
17.2		машины и механизмы			123 504	247 008
		в том числе оплата труда машинистов			20 528	41 056
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	20,8236	718	14 951
17.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13986	34	5
17.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27972	26	7
17.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5439	12 981	7 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5439*	*3 064*	*1 667*
17.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,52836	43	23
17.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,26418	61	16
17.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13986	144	20

1	2	3	4	5	6	7
17.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,12354	426	1 331
17.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18648	12 389	2 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18648*	*3 663*	*683*
17.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29526	7 945	2 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29526*	*2 564*	*757*
17.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,48096	99	345
17.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	5,64102	38 751	218 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,28204*	*6 727*	*37 947*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 408	6 816
17.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	251	148
17.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	289 955	6 669
	Подраздел 1.3.	**Электроосвещение**				**268 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 342*
		машины и механизмы	тенге			1 128
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*412*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
18	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Устройства вводно-распределительные. Демонтаж**	**шкаф**	**1**	**14 460**	**14 460**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 700	13 700
		в том числе оплата труда рабочих			6 670	6 670
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6872	5 098	13 699
18.2		машины и механизмы			760	760
		в том числе оплата труда машинистов			228	228
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07992	26	2
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03552	376	13
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03663	12 389	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*3 663*	*134*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03663	7 945	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*2 564*	*94*
19	**1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щиток освещения. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**1 213**	**2 426**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 209	2 418
		в том числе оплата труда рабочих			596	1 192
19.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5556	4 349	2 416
19.2		машины и механизмы			4	8

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001512	5 923	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 146*	*3*
20	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**180**	**250**	**45 000**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			248	44 640
		в том числе оплата труда рабочих			123	22 140
20.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,294	3 639	44 738
20.2		машины и механизмы			2	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	180
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05832	5 923	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 146*	*125*
21	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**151**	**230**	**34 730**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			230	34 730
		в том числе оплата труда рабочих			113	17 063
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,5281	3 639	34 673
22	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**1 735**	**99**	**171 765**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			99	171 765
		в том числе оплата труда рабочих			50	86 750
22.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,539	3 639	172 994
23	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,00004**		
	Подраздел 1.4.	**Отопление**				**1 881 940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 823 761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*900 058*
		машины и механизмы	тенге			20 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		
24	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**284**	**1 594**	**452 696**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 545	438 780
		в том числе оплата труда рабочих			762	216 408

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	106,3012	4 130	439 024
24.2		машины и механизмы			10	2 840
		в том числе оплата труда машинистов			2	568
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,30672	5 923	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30672*	*2 146*	*658*
24.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,12176	99	1 002
24.3		материалы, изделия и конструкции			39	11 076
24.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2212	5 628	6 873
24.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,7816	555	4 319
26	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**360**	**2 744**	**987 840**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 659	957 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 312	472 320
26.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	231,804	4 130	957 351
26.2		машины и механизмы			17	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 440
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,66096	5 923	3 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66096*	*2 146*	*1 418*
26.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,1616	99	2 194
26.3		материалы, изделия и конструкции			68	24 480
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,664	5 628	14 993
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,028	555	9 451
28	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**26**	**3 508**	**91 208**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 406	88 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	43 732
28.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,4474	4 130	88 578
28.2		машины и механизмы			24	624
		в том числе оплата труда машинистов			6	156
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,073008	5 923	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 146*	*157*
28.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8252	99	181
28.3		материалы, изделия и конструкции			78	2 028
28.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,221	5 628	1 244
28.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,404	555	779
30	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**77**	**4 548**	**350 196**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 405	339 185

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	167 398
30.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,476	3 708	339 193
30.2		машины и механизмы			143	11 011
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 004
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,862784	5 923	11 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,862784*	*2 146*	*3 998*
	Подраздел 1.5.	**Водопровод**				**353 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 932*
		машины и механизмы	тенге			3 651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 009*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
31	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37 К=0,4***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**27**	**1 343**	**36 261**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 341	36 207
		в том числе оплата труда рабочих			653	17 631
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6231	5 469	36 222
31.2		машины и механизмы			2	54
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001134	13 712	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 564*	*3*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001134	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*3 663*	*4*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001134	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 564*	*3*
32	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37 К=0,4***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**25**	**1 290**	**32 250**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 286	32 150
		в том числе оплата труда рабочих			626	15 650
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88	5 469	32 158
32.2		машины и механизмы			4	100
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00315	13 712	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2 564*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	12 389	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*3 663*	*8*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*2 564*	*5*
33	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40 К=0,4***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж**	**м трубопровода**	**65**	**299**	**19 435**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			288	18 720
		в том числе оплата труда рабочих			140	9 100
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,549	5 266	18 689
33.2		машины и механизмы			11	715
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000819	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000819*	*3 663*	*3*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000819	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000819*	*2 564*	*2*
33.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,41059	25	60
33.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,50914	117	645
34	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**12**	**2 426**	**29 112**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 409	28 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	14 268
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,648	4 349	28 912
34.2		машины и механизмы			17	204
		в том числе оплата труда машинистов			6	72
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	5 923	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 146*	*72*
36	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**12**	**3 017**	**36 204**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 998	35 976
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	17 760
36.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,274	4 349	35 984
36.2		машины и механизмы			19	228
		в том числе оплата труда машинистов			7	84
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,037584	5 923	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 146*	*81*
38	**1215-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Водоподогреватели.Снятие**	**прибор**	**2**	**9 446**	**18 892**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			9 363	18 726
		в том числе оплата труда рабочих			4 621	9 242
38.1.1	009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,5358	5 296	18 726
38.2		машины и механизмы			83	166
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027864	5 923	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027864*	*2 146*	*60*
39	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ванна. Демонтаж**	**прибор**	**13**	**13 930**	**181 090**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 762	178 906
		в том числе оплата труда рабочих			6 791	88 283
39.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,1372	4 349	178 906
39.2		машины и механизмы			168	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			61	793
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,369252	5 923	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369252*	*2 146*	*792*
Подраздел 1.6.		**Наружные сети водопровода**				**850 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			754 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*371 783*
		машины и механизмы	тенге			47 543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 000*
		перевозки	тенге			48 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
41	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25 К=0,4***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0442**	**533 639**	**23 587**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			351 747	15 547
		в том числе оплата труда рабочих			171 256	7 570
41.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4595517	4 494	15 547
41.2		машины и механизмы			181 892	8 039
		в том числе оплата труда машинистов			46 228	2 043
41.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5158595	8 093	4 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5158595*	*2 564*	*1 323*
41.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0685259	22 320	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685259*	*4 377*	*300*
41.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1372931	10 589	1 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372931*	*3 064*	*421*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1372931	983	135
41.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8993045	631	567
41.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,8178616	219	179
42	**1216-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 150 мм. Разборка**	**м**	**93,8**	**6 951**	**652 004**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 951	652 004
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	321 734
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	179,16738	3 639	651 990
44	**1123-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41 К=0,4***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,8**	**26 403**	**126 734**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 173	87 230
		в том числе оплата труда рабочих			8 848	42 470
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0192	4 841	87 231
44.2		машины и механизмы			8 230	39 504
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	11 957
44.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0554112	499	28
44.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0277056	6 163	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277056*	*2 564*	*71*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0340992	11 307	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340992*	*2 564*	*87*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2761216	12 389	28 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2761216*	*3 663*	*8 337*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3490496	7 945	10 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3490496*	*2 564*	*3 459*
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**45**	**255**	**11 475**
46	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**450**	**82**	**36 900**

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,1062	5 628	23 109,69
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,2136	555	14 548,55
3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	289 955	6 668,96
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	251	148,09
5	261-107-0831	Мусор строительный	т	40,748182	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**44 475**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**44 475,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9000'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8+РБ''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'1-01'Подготовительные работы''1'1-01-01-01'Демонтажные работы'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Демонтажные работы'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-01*
4	Р Демонтажные работы *
5	ПР Кровля*
6	##*
7	Е12-80101-202(РС295913)(К РЗП=1)'1160''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
8	С1261-107-0831(К Link=Е12-80101-202 LinkR=295913)'0,0052.1160''Мусор строительный'т*
9	Е12-80101-102(РС295913)(К РЗП=1)'1160''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м^2 кровли*
10	С1261-107-0831(К Link=Е12-80101-102 LinkR=295913)'0,009.1160''Мусор строительный'т*
11	##*
12	Е12-120104-0504'3517,4+1198,2''Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м^2*
13	##*
14	Е11-460401-0102'284,9.0,04''Полы бетонные. Разборка'м^3*
15	##*
16	Е12-70101-205(РС295913)(КРЗП=1)'883,66''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
17	С1261-107-0831(КLink=Е12-70101-205 LinkR=295913)'0,0047.883,66''Мусор строительный'т*
18	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'127,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
19	С1261-107-0831(КLink=Е12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.127,3''Мусор строительный'т*
20	ПР Демонтажные работы покрытия*
21	Е12-180101-2001'325''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м^2 основания*
22	Е12-200101-0104'802.0,04''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
23	Е12-200401-0101'100,4''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
24	П Двери деревянные*
25	Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'57+12''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
26	С1261-107-0831(КLink=Е12-60101-901 LinkR=295913)'0,105.(57+12)''Мусор строительный'т*
27	LЕ12-60101-1001(РС295913)(КРЗП=1)'1,47.12+1,89.57+2,1.1,0.15''Полотна дверные. Снятие'м^2*
28	LС1261-107-0831(КLink=Е12-60101-1001 LinkR=295913)'0,0118.(1,47.12+1,89.57+2,1.1,0.15)''Мусор строительный'т*
29	Е11-90403-401(П-1109005)(РС131551)(РС144766)(РС316029)(РС295688)(К РЗП=1)'2,1.15+2,1.1,3.1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
30	Е11-090403-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС146649)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'4.0,5''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	ПР Электроосвещение*
32	Е11-210501-101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296161)(КРЗП=1)'1''Устройства вводно-распределительные. Демонтаж'шкаф*
33	Е12-170101-0706'2''Щиток освещения. Демонтаж'шт.*
34	Е12-170101-0703'180''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
35	Е12-170101-0701'51+100''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
36	Е12-170101-401(РС295913)(КРЗП=1)'1735''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
37	С1261-107-0831(KLink=E12-170101-401 LinkR=295913)'0,00004.1''Мусор строительный'т*
38	ПР Отопление*
39	Е12-150101-101(РС295913)(К РЗП=1)'186+20+78''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
40	С1261-107-0831(К Link=E12-150101-101 LinkR=295913)'0,0022.(186+20+78)''Мусор строительный'т*
41	Е12-150101-102(РС295913)(К РЗП=1)'274+86''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
42	С1261-107-0831(К Link=E12-150101-102 LinkR=295913)'0,0034.(274+86)''Мусор строительный'т*
43	Е12-150101-103(РС295913)(К РЗП=1)'26''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
44	С1261-107-0831(К Link=E12-150101-103 LinkR=295913)'0,0043.26''Мусор строительный'т*
45	Е12-150102-0801'77''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
46	ПР Водопровод*
47	Е11-160501-101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС187490)(РС295994)(РС296310)(КРЗП=1)'27''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж'м трубопровода*
48	Е11-160501-102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС187490)(РС295994)(РС296310)(КРЗП=1)'25''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж'м трубопровода*
49	Е11-160501-201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296009)(РС296050)(КРЗП=1)'65''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
50	Е12-150101-401(РС295913)(КРЗП=1)'12''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
51	С1261-107-0831(KLink=E12-150101-401 LinkR=295913)'0,0182.12''Мусор строительный'т*
52	Е12-150101-402(РС295913)(КРЗП=1)'12''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
53	С1261-107-0831(KLink=E12-150101-402 LinkR=295913)'0,0265.12''Мусор строительный'т*
54	Е12-150104-0105'2''Водоподогреватели.Снятие'прибор*
55	Е12-150101-404(РС295913)(К РЗП=1)'13''Ванна. Демонтаж'прибор*
56	С1261-107-0831(К Link=E12-150101-404 LinkR=295913)'0,114.13''Мусор строительный'т*
57	ПР Наружные сети водопровода*
58	Е11-220501-423(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296009)(К РЗП=1)'44,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59	Е12-160101-203(РС295913)(К РЗП=1)'93,8''Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 150 мм. Разборка'м*
60	С1261-107-0831(К Link=E12-160101-203 LinkR=295913)'0,0243.93,8''Мусор строительный'т*
61	Е11-230601-105(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(К РЗП=1)'1,2.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
62	П2###*
63	С3414-104-0501'45=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
64	С3412-101-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
65	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструктивная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**63536,236**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	30069,943	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,617	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**63 536 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 853 097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 985 088*
		машины и механизмы	тенге			947 745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216 846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 735 393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 617		
Раздел 1.		**Фасад**				**27 490 540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 729 511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 401 566*
		машины и механизмы	тенге			57 945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 703 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 146		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1115-0109-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**м^2 поверхности облицовки**	**1 454**	**11 724**	**17 046 696**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 271	13 480 034
		в том числе оплата труда рабочих			4 659	6 774 186
1.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 874,1218	4 690	13 479 631
1.2		машины и механизмы			36	52 344
		в том числе оплата труда машинистов			6	8 724
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	367,62936	25	9 191
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,22136	12 389	15 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22136*	*3 663*	*4 474*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,22136	7 945	9 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22136*	*2 564*	*3 132*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	344,11818	25	8 603
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	3 514 318
1.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 163,2	87	101 198
1.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	3 198,8	355	1 135 574
1.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	7 270	34	247 180
1.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3 780,4	96	362 918
1.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	4 856,36	27	131 122
1.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	12 213,6	54	659 534
1.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	105,8512	1 403	148 509
1.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	453,648	1 372	622 405
1.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	62,5947	1 674	104 784
2	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**м^3**	**122,136**	**35 077**	**4 284 164**
3	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**1 599,4**	**2 741**	**4 383 955**
4	**1115-0109-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов**	**м**	**158,1**	**9 378**	**1 482 662**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 786	1 072 867
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	539 279
4.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	228,78651	4 690	1 073 009
4.2		машины и механизмы			28	4 426
		в том числе оплата труда машинистов			4	632
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58,10175	25	1 453
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0830025	12 389	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830025*	*3 663*	*304*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0830025	7 945	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830025*	*2 564*	*213*
4.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,118365	25	303
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 564	405 369
4.3.1	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	166,005	355	58 932
4.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,905	1 253	9 905
4.3.3	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	166,005	954	158 369
4.3.4	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	166,005	665	110 393
4.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	49,3272	1 372	67 677
5	**1115-0108-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**83,9**	**3 493**	**293 063**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 105	176 610
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	88 766
5.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,76021	4 440	176 535
5.2		машины и механизмы			14	1 175
		в том числе оплата труда машинистов			3	252
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,9464125	26	155
5.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,334761	25	8
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052857	12 389	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052857*	*3 663*	*194*
5.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6607125	107	71
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	115 278
5.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	88,095	384	33 828
5.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,6077	1 253	4 520
5.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	114,943	3	345
5.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	88,095	865	76 202
5.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2643689	1 993	527
	Раздел 2.	**Кровля**				**33 790 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 157 709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 101 691*
		машины и механизмы	тенге			849 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 783 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 262		

1	2	3	4	5	6	7
6	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**13,46**	**271 743**	**3 657 661**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			117 799	1 585 575
		в том числе оплата труда рабочих			58 645	789 362
6.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	380,782054	4 164	1 585 576
6.2		машины и механизмы			2 799	37 675
		в том числе оплата труда машинистов			780	10 499
6.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	68,3457747	25	1 709
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9587127	12 389	24 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9587127*	*3 663*	*7 175*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4751111	7 945	3 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4751111*	*2 564*	*1 218*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,3559487	25	384
6.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	2 034 411
6.3.1	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	$м^3$	2,1536	104 329	224 683
6.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8076	104 329	84 256
6.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	11,1718	103 200	1 152 930
6.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	45,4948	264	12 011
6.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	58,9548	2 146	126 517
6.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	96,912	861	83 441
6.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,51148	624 830	319 588
6.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0263816	1 174 643	30 989
7	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**17,39**	**250 796**	**4 361 342**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			119 595	2 079 757
		в том числе оплата труда рабочих			59 540	1 035 401
7.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	499,463407	4 164	2 079 766
7.2		машины и механизмы			4 059	70 586
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	22 277
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,439667	26	115
7.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	6,369957	178	1 134
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,949044	7 945	55 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,949044*	*2 564*	*17 817*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	2 210 999
7.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	16,1727	104 329	1 687 282
7.3.2	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	$м^3$	2,0868	103 200	215 358
7.3.3	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	$м^3$	0,1739	82 757	14 391
7.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	25,2155	264	6 657
7.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0448662	106 532	4 780
7.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	130,425	1 092	142 424
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,17	861	44 918
7.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,053909	624 830	33 684
7.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0523439	1 174 643	61 485
8	**1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**30,85**	**10 104**	**311 708**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 376	135 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	67 222
8.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,717345	4 395	135 003
8.2		машины и механизмы			219	6 756
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 098
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1712175	12 389	2 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712175*	*3 663*	*627*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,410922	7 945	3 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410922*	*2 564*	*1 054*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	169 952
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,70955	36	26
8.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,052445	124 660	6 538
8.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,206695	725 535	149 964
8.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,03085	435 089	13 423
9	**1110-0104-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Карниз. Подшивка сталью кровельной оцинкованной по дереву**	**$м^2$ потолков**	**80,5**	**3 685**	**296 642**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 257	101 188
		в том числе оплата труда рабочих			625	50 313
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5829	3 955	101 180
9.2		машины и механизмы			13	1 047
		в том числе оплата труда машинистов			4	322
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0982905	7 945	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0982905*	*2 564*	*252*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 415	194 407

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,3381	568 420	192 183
9.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6565	861	2 287
10	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены. Устройство карнизов**	**м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**77,72**	**12 239**	**951 215**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 870	611 656
		в том числе оплата труда рабочих			3 918	304 507
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,870088	4 311	611 602
10.2		машины и механизмы			99	7 695
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 565
10.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2336496	25	31
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7764228	7 945	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7764228*	*2 564*	*1 991*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 270	331 864
10.3.1	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,450776	103 200	46 520
10.3.2	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	0,715024	103 200	73 790
10.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3	0,823832	253 967	209 226
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,79792	861	2 409
11	**1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м^2 кровли**	**1 160**	**5 963**	**6 917 080**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 454	5 166 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	2 596 080
11.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 121,488	4 606	5 165 574
11.2		машины и механизмы			76	88 160
		в том числе оплата труда машинистов			21	24 360
11.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	100,69032	25	2 517
11.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	83,694	25	2 092
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,37784	12 389	54 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37784*	*3 663*	*16 036*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,41636	7 945	11 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41636*	*2 564*	*3 632*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 433	1 662 280

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,8	103 200	598 560
11.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,7	104 329	907 662
11.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	23,2	1 221	28 327
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,04	861	43 945
11.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	49,416	1 372	67 799
11.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	8,7928	1 993	17 524
12	**224-103-0714** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**1 334**	**4 832**	**6 445 888**
13	**1112-0101-2003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**32**	**2 475**	**79 200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 616	51 712
		в том числе оплата труда рабочих			812	25 984
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0304	4 690	51 733
13.2		машины и механизмы			32	1 024
		в том числе оплата труда машинистов			8	256
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,280384	25	57
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042624	12 389	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042624*	*3 663*	*156*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
13.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,5328	107	57
13.3		материалы, изделия и конструкции			827	26 464
13.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	65,92	339	22 347
13.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,32	1 221	391
13.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,758656	1 372	3 785
14	**224-105-0111** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**32**	**1 822**	**58 304**
15	**1112-0101-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия мелкие (боковые стороны окошек) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**36**	**8 703**	**313 308**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 297	190 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	95 868
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,6688	4 270	190 736
15.2		машины и механизмы			45	1 620
		в том числе оплата труда машинистов			10	360
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	0,07992	13 712	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 564*	*205*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027972	7 945	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*2 564*	*72*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	120 996
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,32	853	3 685
15.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,44	484	697
15.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,2052	568 420	116 640
16	**1112-0101-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**88**	**3 916**	**344 608**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			341	30 008
		в том числе оплата труда рабочих			171	15 048
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6264	4 524	29 978
16.2		машины и механизмы			77	6 776
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 408
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	0,175824	13 712	2 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175824*	*2 564*	*451*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,846152	376	694
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107448	12 389	1 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107448*	*3 663*	*394*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136752	7 945	1 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136752*	*2 564*	*351*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 498	307 824
16.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,264	1 159 673	306 154
16.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,4576	1 505	689
16.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 108	928
17	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1 024**	**3 865**	**3 957 760**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 585	2 647 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	1 330 176
17.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	526,7456	5 025	2 646 897
17.2		машины и механизмы			162	165 888
		в том числе оплата труда машинистов			33	33 792
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,97824	13 712	54 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,97824*	*2 564*	*10 200*
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,914176	1 105	23 110
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27328	12 389	28 164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27328*	*3 663*	*8 327*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,182592	7 945	25 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,182592*	*2 564*	*8 160*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 118	1 144 832
17.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 058,24	245	504 269
17.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,256	275 892	70 628
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,59392	961 705	571 176
18	**234-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**м^3**	**105,472**	**25 460**	**2 685 317**
19	**1112-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**1 024**	**2 015**	**2 063 360**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 108	1 134 592
		в том числе оплата труда рабочих			557	570 368
19.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	317,6448	3 574	1 135 263
19.2		машины и механизмы			337	345 088
		в том числе оплата труда машинистов			69	70 656
19.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	26,824704	306	8 208
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,729152	13 712	105 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,729152*	*2 564*	*19 818*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,321664	11 307	161 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,321664*	*2 564*	*36 721*
19.3		материалы, изделия и конструкции			570	583 680
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	31,3344	3 665	114 841
19.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	15,6672	29 146	456 636
19.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	45,056	262	11 805
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,424	36	1 419
20	**1112-0101-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**1 024**	**580**	**593 920**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			57	58 368
		в том числе оплата труда рабочих			38	38 912
20.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6128	3 574	62 948
20.2		машины и механизмы			76	77 824
		в том числе оплата труда машинистов			16	16 384
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,70496	13 712	23 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70496*	*2 564*	*4 372*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,40992	11 307	38 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,40992*	*2 564*	*8 743*
20.3		материалы, изделия и конструкции			447	457 728
20.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	15,6672	29 146	456 636
21	**1112-0101-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**	**м снегозадержателя**	**80**	**1 333**	**106 640**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 297	103 760
		в том числе оплата труда рабочих			652	52 160
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,12	4 690	103 743
21.2		машины и механизмы			13	1 040
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,25296	25	231
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03552	12 389	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03552*	*3 663*	*130*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	7 945	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*2 564*	*23*
21.3		материалы, изделия и конструкции			23	1 840
21.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,4072	1 372	1 931
22	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**80**	**1 050**	**84 000**
						Слуховое окно
23	**1110-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**4**	**62 756**	**251 024**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			33 458	133 832
		в том числе оплата труда рабочих			16 656	66 624
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0444	4 311	133 832
23.2		машины и механизмы			3 109	12 436
		в том числе оплата труда машинистов			950	3 800
23.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7104	25	18
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4884	12 389	6 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4884	7 945	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*2 564*	*1 252*
23.3		материалы, изделия и конструкции			26 189	104 756
23.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,24	145 716	34 972
23.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,24	101 506	24 361

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4	101 506	40 602
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6	861	4 822
24	**1110-0110-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Жалюзийная решетка. Установка**	**$м^3$**	**0,148**	**400 769**	**59 314**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			261 413	38 689
		в том числе оплата труда рабочих			130 134	19 260
24.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,367958	5 251	38 689
24.2		машины и механизмы			4 818	713
		в том числе оплата труда машинистов			1 459	216
24.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0640692	178	11
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0229992	12 389	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229992*	*3 663*	*84*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344988	7 945	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344988*	*2 564*	*88*
24.3		материалы, изделия и конструкции			134 538	19 912
24.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08288	104 329	8 647
24.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07252	104 329	7 566
24.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00592	624 830	3 699
25	**1109-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытие кровельное из оцинкованного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**49,2**	**2 522**	**124 082**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 813	89 200
		в том числе оплата труда рабочих			902	44 378
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,91124	4 481	89 222
25.2		машины и механизмы			517	25 437
		в том числе оплата труда машинистов			133	6 544
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0873792	718	63
25.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4805856	34	16
25.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3161492	26	34
25.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,1523132	14 697	16 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1523132*	*3 663*	*4 221*
25.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,018022	22 320	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018022*	*4 377*	*79*
25.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0109224	426	5
25.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1146852	12 389	1 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146852*	*3 663*	*420*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1747584	7 945	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747584*	*2 564*	*448*
25.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9174816	99	91
25.3		материалы, изделия и конструкции			192	9 445
25.3.1	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	0,007872	10 602	83
25.3.2	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	0,005412	1 121 754	6 071
25.3.3	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	$м^3$	0,0006396	104 329	67
25.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010824	954 056	1 033
25.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6888	555	382
25.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,20664	251	52
25.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002312	680 949	157
25.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000443	943 399	42
25.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,30012	2 280	684
25.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01968	2 146	42
25.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014612	535 012	782
25.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000738	1 352 536	100
26	**217-108-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный**	**кг**	**1,968**	**484**	**953**
27	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,28044**	**454 974**	**127 593**
	Раздел 3.	**Усиление облицовки стен**				**569 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 054*
		машины и механизмы	тенге			7 617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			354 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
28	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0269**	**1 530 477**	**41 170**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			302 456	8 136
		в том числе оплата труда рабочих			150 547	4 050
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4662275	5 549	8 136
28.2		машины и механизмы			22 442	604
		в том числе оплата труда машинистов			3 664	99

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6345038	376	239
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307548	7 945	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307548*	*2 564*	*79*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	32 430
28.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0269	1 194 589	32 134
28.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001076	274 757	296
29	**1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**39,4**	**4 368**	**172 099**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 765	148 341
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	74 545
29.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,06932	5 103	148 341
29.2		машины и механизмы			157	6 186
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 679
29.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,37233	130	48
29.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,99288	4 935	4 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99288*	*2 146*	*2 131*
29.3		материалы, изделия и конструкции			446	17 572
29.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,74466	23 660	17 619
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1379	36	5
30	**1115-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**39,4**	**9 041**	**356 215**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 286	50 668
		в том числе оплата труда рабочих			646	25 452
30.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,61042	4 774	50 654
30.2		машины и механизмы			21	827
		в том числе оплата труда машинистов			6	236
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053781	5 923	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053781*	*2 146*	*115*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033096	11 307	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033096*	*2 564*	*85*
30.3		материалы, изделия и конструкции			7 734	304 720
30.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5122	629	322

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	141,84	2 146	304 389
	Раздел 4.	**Канал Лист 28**				**1 636 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			742 305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 533*
		машины и механизмы	тенге			28 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 238*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			865 630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
31	**1106-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м^3**	**3,1**	**58 083**	**180 057**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			17 503	54 259
		в том числе оплата труда рабочих			8 715	27 017
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,10891	4 481	54 260
31.2		машины и механизмы			4 153	12 874
		в том числе оплата труда машинистов			838	2 598
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6266061	83	52
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,646908	13 712	8 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,646908*	*2 564*	*1 659*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0092907	11 307	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092907*	*2 564*	*24*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0526473	12 389	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526473*	*3 663*	*193*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781107	7 945	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781107*	*2 564*	*200*
31.3		материалы, изделия и конструкции			36 427	112 923
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,162	32 857	103 894
31.3.2	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	0,00217	103 765	225
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02666	101 506	2 706
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000806	64 705	52
31.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00155	954 056	1 479
31.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002387	36	0
31.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,24	2 758	3 420
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,333	861	1 148
32	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,434298**	**471 912**	**204 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			451 795	196 214
		в том числе оплата труда рабочих			224 903	97 675
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,514691	4 311	196 214
32.2		машины и механизмы			17 377	7 547
		в том числе оплата труда машинистов			5 088	2 210
32.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3663738	718	263
32.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0964142	61	6
32.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0289243	426	12
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2362147	12 389	2 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2362147*	*3 663*	*865*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3519117	7 945	2 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3519117*	*2 564*	*902*
32.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3374496	99	33
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 740	1 189
32.3.1	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	0,0081214	10 602	86
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,217149	555	121
32.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0651447	251	16
32.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000304	289 955	88
32.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001346	680 949	92
32.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002606	943 399	246
32.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0130289	2 146	28
32.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008425	535 012	451
32.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004343	861	4
32.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000434	1 352 536	59
33	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,434298**	**1 131 729**	**491 508**
34	**1110-0402-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**81**	**9 381**	**759 861**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 072	491 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 023	244 863
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,8744	4 735	491 845
34.2		машины и механизмы			99	8 019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 430
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,769228	25	69
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,305694	12 389	3 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305694*	*3 663*	*1 120*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,305694	7 945	2 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305694*	*2 564*	*784*
34.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,476523	107	51
34.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,503496	25	13
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 210	260 010
34.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	170,1	812	138 121
34.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	73,7748	130	9 591
34.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0324	415	13
34.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,972	310	301
34.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,53808	1 855	6 563
34.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,567	1 186	672
34.3.7	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	101,6793	296	30 097
34.3.8	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	166,0824	341	56 634
34.3.9	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	113,7645	68	7 736
34.3.10	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	91,8864	64	5 881
34.3.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	162,8667	17	2 769
34.3.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,405	4 057	1 643
	Раздел 5.	**Пандус**				**48 917**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 427
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 244*
		машины и механизмы	тенге			3 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 209*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
35	**1108-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,6**	**10 788**	**6 473**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 292	2 575
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	1 282
35.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,651	3 955	2 575
35.2		машины и механизмы			6 491	3 895
		в том числе оплата труда машинистов			1 976	1 186
35.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,30636	8 056	2 468

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30636*	*2 564*	*786*
35.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,61272	18	11
35.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,05328	11 954	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05328*	*3 064*	*163*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	36	3
36	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,69**	**5 749**	**3 967**
37	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,6**	**24 337**	**14 602**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			17 320	10 392
		в том числе оплата труда рабочих			8 702	5 221
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6517	3 919	10 392
37.2		машины и механизмы			23	14
37.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3024	35	11
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 994	4 196
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,186	3 665	682
37.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	82 757	50
37.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 881	3 457
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	36	8
38	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,612**	**32 857**	**20 108**
39	**1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**5,7**	**640**	**3 648**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			607	3 460
		в том числе оплата труда рабочих			305	1 739
39.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,68856	5 025	3 460
39.2		машины и механизмы			12	69
		в том числе оплата труда машинистов			4	23
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002394	5 923	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002394*	*2 146*	*5*
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003591	11 307	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003591*	*2 564*	*9*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	119
39.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00342	34 839	119
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0114	36	0

1	2	3	4	5	6	7
40	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,00342**	**34 839**	**119**
41	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**0,0114**	**36**	

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

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	224-103-0714	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	1 334	4 832	6 445 888
2	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	1 599,4	2 741	4 383 955,4
3	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	122,136	35 077	4 284 164,47
4	234-101-0106	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	$м^3$	105,472	25 460	2 685 317,12
5	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	17,06318	104 329	1 780 184,51
6	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	3 364,805	355	1 194 505,78
7	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	11,1718	103 200	1 152 929,76
8	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	31,3344	29 146	913 272,42
9	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,7	104 329	907 662,3
10	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	556,557056	1 372	763 596,28
11	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	12 213,6	54	659 534,4
12	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,8	103 200	598 560
13	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,59392	961 705	571 175,83

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 058,24	245	504 268,8
15	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,434298	1 131 729	491 507,64
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	200,8275089	2 146	430 975,83
17	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3 780,4	96	362 918,4
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,571309	624 830	356 971
19	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5433	568 420	308 822,59
20	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,264	1 159 673	306 153,67
21	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	$м^3$	2,801824	103 200	289 148,24
22	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	7 270	34	247 180
23	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	$м^3$	2,1536	104 329	224 682,93
24	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,823832	253 967	209 226,14
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	212,513763	861	182 974,35
26	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	166,005	954	158 368,77
27	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,206695	725 535	149 964,46
28	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	105,8512	1 403	148 509,23
29	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	130,425	1 092	142 424,1
30	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	170,1	812	138 121,2
31	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	4 856,36	27	131 121,72
32	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,28044	454 974	127 592,91
33	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,774	32 857	124 002,32
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,5204	3 665	115 522,27
35	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	166,005	665	110 393,32
36	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	62,5947	1 674	104 783,53
37	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 163,2	87	101 198,4
38	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0787255	1 174 643	92 474,36

1	2	3	4	5	6	7
39	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	80	1 050	84 000
40	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	88,095	865	76 202,17
41	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,256	275 892	70 628,35
42	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	1 822	58 304
43	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	166,0824	341	56 634,1
44	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,450776	103 200	46 520,08
45	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	$м^3$	0,42666	101 506	43 308,55
46	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,24	145 716	34 971,84
47	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	88,095	384	33 828,48
48	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0269	1 194 589	32 134,44
49	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	101,6793	296	30 097,07
50	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	23,52	1 221	28 717,92
51	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,24	101 506	24 361,44
52	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	65,92	339	22 346,88
53	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	70,7103	264	18 667,52
54	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	9,0571689	1 993	18 050,94
55	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,74466	23 660	17 618,66
56	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	11,5127	1 253	14 425,41
57	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	$м^3$	0,1739	82 757	14 391,44
58	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,03085	435 089	13 422,5
59	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	45,056	262	11 804,67
60	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	73,7748	130	9 590,72
61	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	113,7645	68	7 735,99

1	2	3	4	5	6	7
62	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07252	104 329	7 565,94
63	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,53808	1 855	6 563,14
64	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,052445	124 660	6 537,79
65	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	0,005412	1 121 754	6 070,93
66	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	91,8864	64	5 880,73
67	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0448662	106 532	4 779,69
68	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,69	5 749	3 966,81
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,32	853	3 684,96
70	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,2	2 881	3 457,2
71	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,24	2 758	3 419,92
72	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	162,8667	17	2 768,73
73	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026324	954 056	2 511,46
74	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,405	4 057	1 643,08
75	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,596637	36	1 461,48
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0023038	535 012	1 232,55
77	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,968	484	952,51
78	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 108	927,52
79	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,44	484	696,96
80	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,4576	1 505	688,69
81	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,30012	2 280	684,27
82	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,567	1 186	672,46
83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,905949	555	502,8
84	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	114,943	3	344,83
85	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5122	629	322,17
86	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,972	310	301,32
87	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001076	274 757	295,64
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003049	943 399	287,6
89	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003659	680 949	249,14
90	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00684	34 839	238,3

1	2	3	4	5	6	7
91	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	$м^3$	0,00217	103 765	225,17
92	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	0,0159934	10 602	169,56
93	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001172	1 352 536	158,56
94	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000304	289 955	88,15
95	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2717847	251	68,22
96	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	$м^3$	0,0006396	104 329	66,73
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000806	64 705	52,15
98	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0006	82 757	49,65
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0324	415	13,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 737 416**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 737 415,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9010'К9Ж5Q9В1'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-01-02'Конструктивная часть'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Фасад*
6	Е11-150109-501(РС295730)(РС295950)(КРЗП=1)'1454''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
7	С1234-101-0204'1454.0,08.1,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
8	С1231-303-0101'1454.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
9	Е11-150109-0503'1,4.53+2.19+1,35.34''Фасады вентилируемые. Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов'м*
10	LЕ11-150109-0401'1454''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2 поверхности облицовки*
11	Е11-150108-1902'2.19+1,35.34''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
12	Р Кровля*
13	Е11-100105-0101'7,56+4,94+0,96=Ф10''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
14	Е11-100102-0401'0,31+0,2+0,245+0,178+0,26+0,112+0,042+0,62+0,5+0,413+0,46+0,39+0,27+0,39+0,487+1,99+4,57+4,05+0,46+0,097+0,381+0,225+0,74=Ф11''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
15	Е11-100115-0101'Ф10+Ф11''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
16	Е11-100104-0206'80,5''Карниз. Подшивка сталью кровельной оцинкованной по дереву'м^2 потолков*
17	Е11-100102-0205'123.0,2+123.0,4+98.0,4.0,1''Стены. Устройство карнизов'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
18	Е11-120101-716(РС295697)(К РЗП=1)'1160''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
19	С1224-103-0714'1160.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
20	Е11-120101-2003(РС295696)(КРЗП=1)'32''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
21	С1224-105-0111'32''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
22	Е11-120101-1001'36''Покрытия мелкие (боковые стороны окошек) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-120101-1201'88''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
24	Е11-120101-1303(РС295715)(КРЗП=1)'1024''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
25	С1234-101-0106'1024.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м^3*
26	Е11-120101-1701'1024''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
27	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'1024''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-120101-2301(РС304014)(КРЗП=1)'80''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя*
29	С1224-105-0114'80''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
30	П Слуховое окно*
31	E11-100106-101(РС295670)(РС295884)(К РЗП=1)'4''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
32	E11-100110-0101'0,148''Жалюзийная решетка. Установка'м^3*
33	E11-90401-201(РС295697)(РС295837)(К РЗП=1)'12,3.4''Покрытие кровельное из оцинкованного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
34	С1217-108-0302(Н60=1)'0,04.(12,3.4)'484'Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный'кг'*
35	С1214-105-0102(Н60=1)'0,0057.(12,3.4)'454974'Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т'*
36	Р Усиление облицовки стен*
37	E11-070107-0103'26,9.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38	E11-150201-0101'39,4''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
39	E11-150207-0201'39,4''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
40	Р Канал Лист 28*
41	E11-60401-101(К РЗП=1)(РС100467РС100533)'3,1''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
42	E11-90601-101(РС295605)(К РЗП=1)'(306,8+117,78+9,36+0,31+0,048).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
43	С1222-525-0101(К Link=E1109-501-101 LinkR=295605)'1.(306,8+117,78+9,36+0,31+0,048).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
44	E11-100402-601(РС295715)'81''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство'м^2 перегородок*
45	Р Пандус*
46	E11-80101-203(РС100261)(К РЗП=1)'0,6''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
47	С1211-601-0101(К Link=E11-80101-203 LinkR=100261)'1,15.0,6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
48	E11-110101-209(РС100467)(К РЗП=1)'0,6''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
49	С1212-101-0601(К Link=E1111-102-109 LinkR=100467)'1,02.0,6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
50	E11-110101-1508(К РЗП=1)'5,7''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
51	С1216-101-0101(К Link=E11-110101-1508 LinkR=144476)'0,0006.5,7''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
52	С1217-603-0104(К Link=E11-110101-1508 LinkR=249132)'0,002.5,7''Вода техническая'м^3*
53	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**66987,862**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	40857,313	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,911	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**66 987 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 466 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 332 086*
		машины и механизмы	тенге			1 373 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*391 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 148 018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 911		
Раздел 1.		**Проемы**				**10 238 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 232 574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 113 200*
		машины и механизмы	тенге			239 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 766 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	517		
		Двери				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**31,5**	**12 916**	**406 854**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 508	362 502
		в том числе оплата труда рабочих			5 729	180 464
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,89515	4 481	362 491
1.2		машины и механизмы			174	5 481
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 701
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6538425	26	95
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2552445	54	14
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1573425	5 923	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573425*	*2 146*	*338*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160839	12 389	1 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160839*	*3 663*	*589*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1643355	7 945	1 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1643355*	*2 564*	*421*
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,986012	25	50
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	38 871
1.3.1	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	0,013545	103 765	1 406
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,25205	1 590	21 071
1.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,56	2 171	16 413
2	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**31,5**	**67 180**	**2 116 170**
3	**1109-0403-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**2,73**	**11 946**	**32 613**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 706	29 227
		в том числе оплата труда рабочих			5 331	14 554
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,522243	4 481	29 226
3.2		машины и механизмы			182	497
		в том числе оплата труда машинистов			56	153
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2551513	26	7
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0248485	54	1
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0145454	5 923	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145454*	*2 146*	*31*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148485	12 389	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148485*	*3 663*	*54*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151515	7 945	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151515*	*2 564*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1606059	25	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 058	2 889
3.3.1	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	$м^3$	0,0012012	103 765	125
3.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,064973	1 590	1 693
3.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4914	2 171	1 067
4	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**2,73**	**70 069**	**191 288**
5	**1110-0107-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**125,37**	**6 546**	**820 672**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 578	699 314
		в том числе оплата труда рабочих			2 778	348 278
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	156,08565	4 481	699 420
5.2		машины и механизмы			302	37 861
		в том числе оплата труда машинистов			93	11 659
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21,9317263	26	570
5.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2783214	5 923	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783214*	*2 146*	*597*
5.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6379654	25	166
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2783214	12 389	3 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783214*	*3 663*	*1 019*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9641229	7 945	23 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9641229*	*2 564*	*7 600*
5.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	5,6777566	138	784
5.3		материалы, изделия и конструкции			666	83 497
5.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12537	82 607	10 356
5.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,87759	861	756
5.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,51924	1 086	7 080
5.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30,0888	2 171	65 323
6	**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**	**$м^2$**	**107,73**	**12 298**	**1 324 864**
7	**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**	**$м^2$**	**17,64**	**14 666**	**258 708**
8	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**138**	**543**	**74 934**

1	2	3	4	5	6	7
9	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**69**	**3 410**	**235 290**
				Ворота		
10	**1110-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка**	**м^2 полотна**	**54,72**	**61 138**	**3 345 471**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 895	705 614
		в том числе оплата труда рабочих			6 418	351 193
10.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,891712	4 904	705 645
10.2		машины и механизмы			1 851	101 287
		в том числе оплата труда машинистов			471	25 773
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,9055306	10 583	41 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9055306*	*3 064*	*11 967*
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,9648442	376	11 643
10.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5874899	25	65
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1722666	12 389	14 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1722666*	*3 663*	*4 294*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7006976	7 945	13 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7006976*	*2 564*	*4 361*
10.3		материалы, изделия и конструкции			46 392	2 538 570
10.3.1	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	2,139552	1 135 551	2 429 570
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012148	954 056	1 159
10.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063639	274 757	1 749
10.3.4	261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,0192	1 505	9 059
10.3.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,66624	986	3 615
10.3.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,25728	605	7 416
10.3.7	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,087552	346 668	30 351
10.3.8	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	0,131328	404 965	53 183
10.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,49248	861	424
10.3.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,570464	1 251	1 965
				Отмостка		
11	**1108-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**14,4**	**15 080**	**217 152**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 292	61 805
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	30 773
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,624	3 955	61 793
11.2		машины и механизмы			6 491	93 470
		в том числе оплата труда машинистов			1 976	28 454

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,35264	8 056	59 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,35264*	*2 564*	*18 852*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,70528	18	265
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,27872	11 954	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27872*	*3 064*	*3 918*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 297	61 877
11.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	16,56	3 732	61 802
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,16	36	78
12	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**21,6**	**56 214**	**1 214 222**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 320	374 112
		в том числе оплата труда рабочих			8 702	187 963
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,4612	3 919	374 112
12.2		машины и механизмы			23	497
12.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,8864	35	381
12.3		материалы, изделия и конструкции			38 871	839 613
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,696	3 665	24 541
12.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	22,032	31 252	688 544
12.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0216	82 757	1 788
12.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	43,2	2 881	124 459
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,56	36	272
	Раздел 2.	**Полы**				**26 882 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 621 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 342 740*
		машины и механизмы	тенге			836 922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 424 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 862		
					Первый этаж	
		Тип I				
13	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**94,4**	**6 066**	**572 630**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			3 124	294 906
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	148 208
13.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,41712	6 219	294 887
13.2		машины и механизмы			210	19 824
		в том числе оплата труда машинистов			31	2 926
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,9472	33	196
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,97916	1 105	8 817
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,386568	5 923	2 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386568*	*2 146*	*830*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,584808	7 945	4 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584808*	*2 564*	*1 499*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	257 900
13.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	105,728	435	45 992
13.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,326624	275 892	90 113
13.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,013216	187 771	2 482
13.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	89,68	1 111	99 634
13.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,218064	88 056	19 202
13.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,472	1 103	521
14	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**94,4**	**3 148**	**297 171**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 885	177 944
		в том числе оплата труда рабочих			947	89 397
14.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,61264	6 219	177 942
14.2		машины и механизмы			109	10 289
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 699
14.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,4604	33	147
14.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,647616	1 105	4 031
14.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,227976	5 923	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227976*	*2 146*	*489*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,327096	7 945	2 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327096*	*2 564*	*839*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	108 938
14.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,142544	275 892	39 327
14.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,005664	187 771	1 064
14.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	53,808	1 111	59 781
14.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,100064	88 056	8 811
15	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**105,728**	**435**	**45 992**

1	2	3	4	5	6	7
16	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**94,4**	**2 380**	**224 672**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 595	150 568
		в том числе оплата труда рабочих			802	75 709
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,58256	3 711	150 602
16.2		машины и механизмы			102	9 628
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 398
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,258824	5 923	7 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,258824*	*2 146*	*2 701*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,990184	35	315
16.3		материалы, изделия и конструкции			683	64 476
16.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,92576	33 362	64 247
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,304	36	119
17	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*** ***К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**94,4**	**414**	**39 082**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			39	3 682
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 794
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,00064	3 711	3 713
17.2		машины и механизмы			35	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 038
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,416304	5 923	2 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416304*	*2 146*	*893*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,599168	35	161
17.3		материалы, изделия и конструкции			340	32 096
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,96288	33 362	32 124
18	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**94,4**	**9 675**	**913 320**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 682	536 381
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	269 606
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,832	4 440	536 494
18.2		машины и механизмы			262	24 733
		в том числе оплата труда машинистов			88	8 307
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,27976	5 923	13 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27976*	*2 146*	*4 892*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,356832	11 307	4 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356832*	*2 564*	*915*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277536	7 945	2 205

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277536*	*2 564*	*712*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 731	352 206
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2272	30 355	37 252
18.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,88864	6 786	19 602
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6344	36	131
18.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	96,288	3 066	295 219
				Тип II		
19	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**406,6**	**2 380**	**967 708**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 595	648 527
		в том числе оплата труда рабочих			802	326 093
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,79734	3 711	648 673
19.2		машины и механизмы			102	41 474
		в том числе оплата труда машинистов			36	14 638
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,422011	5 923	32 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,422011*	*2 146*	*11 636*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	38,722551	35	1 355
19.3		материалы, изделия и конструкции			683	277 707
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,29464	33 362	276 726
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,231	36	512
20	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**406,6**	**414**	**168 332**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			39	15 857
		в том числе оплата труда рабочих			19	7 725
20.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,30996	3 711	15 994
20.2		машины и механизмы			35	14 231
		в том числе оплата труда машинистов			11	4 473
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,793106	5 923	10 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,793106*	*2 146*	*3 848*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,809552	35	693
20.3		материалы, изделия и конструкции			340	138 244
20.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,14732	33 362	138 363
21	**1111-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**406,6**	**15 714**	**6 389 312**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 231	2 940 125
		в том числе оплата труда рабочих			3 635	1 477 991

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	638,28068	4 606	2 939 921
21.2		машины и механизмы			639	259 818
		в том числе оплата труда машинистов			173	70 342
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,605925	5 923	56 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,605925*	*2 146*	*20 614*
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,210198	11 307	138 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,210198*	*2 564*	*31 307*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,579641	7 945	12 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,579641*	*2 564*	*4 050*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 844	3 189 369
21.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,29464	33 362	276 726
21.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,13082	23 782	74 457
21.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012198	103 765	1 266
21.3.4	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	12,44196	6 786	84 431
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,6541	36	564
21.3.6	231-203-0111	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 не шлифованная, толщина 25 мм	$м^2$	325,28	8 461	2 752 194
					Тип III	
22	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**361,2**	**2 380**	**859 656**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 595	576 114
		в том числе оплата труда рабочих			802	289 682
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,27988	3 711	576 244
22.2		машины и механизмы			102	36 842
		в том числе оплата труда машинистов			36	13 003
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,816602	5 923	28 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,816602*	*2 146*	*10 336*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,398882	35	1 204
22.3		материалы, изделия и конструкции			683	246 700
22.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,36848	33 362	245 827
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,642	36	455
23	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**361,2**	**414**	**149 537**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			39	14 087
		в том числе оплата труда рабочих			19	6 863
23.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,82872	3 711	14 208
23.2		машины и механизмы			35	12 642

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	3 973
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,592892	5 923	9 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,592892*	*2 146*	*3 418*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,597664	35	616
23.3		материалы, изделия и конструкции			340	122 808
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,68424	33 362	122 914
24	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**361,2**	**6 350**	**2 293 620**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 870	675 444
		в том числе оплата труда рабочих			941	339 889
24.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,62156	4 055	675 650
24.2		машины и механизмы			80	28 896
		в том числе оплата труда машинистов			26	9 391
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,32741	5 923	7 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32741*	*2 146*	*2 849*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8963	7 945	15 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8963*	*2 564*	*4 862*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	1 589 280
24.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	368,424	4 042	1 489 170
24.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	180,6	542	97 885
24.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,806	1 103	1 992
25	**1111-0101-4001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**58,32**	**778**	**45 373**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			565	32 951
		в том числе оплата труда рабочих			284	16 563
25.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,333552	5 201	32 941
25.2		машины и механизмы			4	233
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183708	7 945	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 564*	*47*
25.3		материалы, изделия и конструкции			209	12 189
25.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,00348	799	2 400
25.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	58,9032	166	9 778
				Тип IV		
26	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**50,5**	**2 380**	**120 190**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 595	80 548
		в том числе оплата труда рабочих			802	40 501

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,70995	3 711	80 566
26.2		машины и механизмы			102	5 151
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 818
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6734175	5 923	3 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6734175*	*2 146*	*1 445*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8093675	35	168
26.3		материалы, изделия и конструкции			683	34 491
26.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,0302	33 362	34 370
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7675	36	64
27	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**50,5**	**414**	**20 907**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			39	1 970
		в том числе оплата труда рабочих			19	960
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5353	3 711	1 987
27.2		машины и механизмы			35	1 768
		в том числе оплата труда машинистов			11	556
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,222705	5 923	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222705*	*2 146*	*478*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,46036	35	86
27.3		материалы, изделия и конструкции			340	17 169
27.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,5151	33 362	17 185
28	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**50,5**	**2 227**	**112 464**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 870	94 435
		в том числе оплата труда рабочих			941	47 521
28.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,29565	4 055	94 464
28.2		машины и механизмы			80	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 313
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1855875	5 923	1 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1855875*	*2 146*	*398*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265125	7 945	2 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265125*	*2 564*	*680*
28.3		материалы, изделия и конструкции			277	13 989
28.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	25,25	542	13 686
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2525	1 103	279
29	**233-101-0402** ***СпрСЦ 12.2024***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 33, 43 типа GRABO Gymfit 60**	**$м^2$**	**50,5**	**17 288**	**873 044**

1	2	3	4	5	6	7
30	**1111-0101-4001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**27**	**778**	**21 006**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			565	15 255
		в том числе оплата труда рабочих			284	7 668
30.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9322	5 201	15 250
30.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008505	7 945	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 564*	*22*
30.3		материалы, изделия и конструкции			209	5 643
30.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,3905	799	1 111
30.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	27,27	166	4 527
						Второй -третий этаж
		Тип I				
31	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**32,9**	**6 066**	**199 571**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 124	102 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	51 653
31.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,52567	6 219	102 773
31.2		машины и механизмы			210	6 909
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 020
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,0727	33	68
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7808725	1 105	3 073
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1347255	5 923	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347255*	*2 146*	*289*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2038155	7 945	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038155*	*2 564*	*523*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	89 882
31.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	36,848	435	16 029
31.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,113834	275 892	31 406
31.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004606	187 771	865
31.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	31,255	1 111	34 724
31.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,075999	88 056	6 692
31.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1645	1 103	181
32	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**32,9**	**3 148**	**103 569**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			1 885	62 016
		в том числе оплата труда рабочих			947	31 156
32.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,97199	6 219	62 016
32.2		машины и механизмы			109	3 586
		в том числе оплата труда машинистов			18	592
32.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,554525	33	51
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,271256	1 105	1 405
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0794535	5 923	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794535*	*2 146*	*171*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1139985	7 945	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139985*	*2 564*	*292*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	37 966
32.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,049679	275 892	13 706
32.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001974	187 771	371
32.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,753	1 111	20 835
32.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,034874	88 056	3 071
33	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**36,848**	**435**	**16 029**
34	**1111-0101-1105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**32,9**	**2 157**	**70 965**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 054	67 577
		в том числе оплата труда рабочих			1 032	33 953
34.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,87786	3 781	67 596
34.2		машины и механизмы			102	3 355
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 184
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4387215	5 923	2 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4387215*	*2 146*	*942*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2575935	35	114
34.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1515	36	41
35	**212-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10**	**$м^3$**	**0,67116**	**39 654**	**26 614**
36	**1111-0101-1106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**32,9**	**76**	**2 500**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			41	1 349
		в том числе оплата труда рабочих			19	625
36.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34874	3 781	1 319
36.2		машины и механизмы			35	1 152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	362
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145089	5 923	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145089*	*2 146*	*311*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,602888	35	56
37	**212-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10**	**$м^3$**	**0,33558**	**39 654**	**13 307**
38	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**32,9**	**2 380**	**78 302**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 595	52 476
		в том числе оплата труда рабочих			802	26 386
38.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,14371	3 711	52 487
38.2		машины и механизмы			102	3 355
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 184
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4387215	5 923	2 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4387215*	*2 146*	*942*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1332315	35	110
38.3		материалы, изделия и конструкции			683	22 471
38.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,67116	33 362	22 391
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1515	36	41
39	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*** ***К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**32,9**	**414**	**13 621**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			39	1 283
		в том числе оплата труда рабочих			19	625
39.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34874	3 711	1 294
39.2		машины и механизмы			35	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			11	362
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,145089	5 923	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145089*	*2 146*	*311*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,602888	35	56
39.3		материалы, изделия и конструкции			340	11 186
39.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,33558	33 362	11 196
40	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**32,9**	**9 675**	**318 308**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 682	186 938
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	93 962
40.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,112	4 440	186 977
40.2		машины и механизмы			262	8 620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			88	2 895
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,794535	5 923	4 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,794535*	*2 146*	*1 705*
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,124362	11 307	1 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124362*	*2 564*	*319*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096726	7 945	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096726*	*2 564*	*248*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 731	122 750
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4277	30 355	12 983
40.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,00674	6 786	6 832
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,26665	36	46
40.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	33,558	3 066	102 889
41	**1111-0101-3904** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**35,203**	**1 487**	**52 347**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 432	50 411
		в том числе оплата труда рабочих			720	25 346
41.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,032855	5 025	50 415
41.2		машины и механизмы			7	247
		в том числе оплата труда машинистов			3	106
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221779	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221779*	*2 564*	*57*
41.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 689
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0563248	30 355	1 710
42	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,8444024**	**3 066**	**8 721**
				Тип II		
43	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**522,46**	**6 066**	**3 169 242**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 124	1 632 165
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	820 262
43.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,431658	6 219	1 632 062
43.2		машины и механизмы			210	109 716
		в том числе оплата труда машинистов			31	16 196
43.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	32,91498	33	1 086
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	44,1609315	1 105	48 798
43.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1394737	5 923	12 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1394737*	*2 146*	*4 591*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2366397	7 945	25 715

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2366397*	*2 564*	*8 299*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 732	1 427 361
43.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	585,1552	435	254 543
43.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,8077116	275 892	498 733
43.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0731444	187 771	13 734
43.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	496,337	1 111	551 430
43.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,2068826	88 056	106 273
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,6123	1 103	2 881
44	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**522,46**	**3 148**	**1 644 704**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 885	984 837
		в том числе оплата труда рабочих			947	494 770
44.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,357626	6 219	984 826
44.2		машины и механизмы			109	56 948
		в том числе оплата труда машинистов			18	9 404
44.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	24,686235	33	815
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,1878544	1 105	22 308
44.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2617409	5 923	7 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2617409*	*2 146*	*2 708*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8103239	7 945	14 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8103239*	*2 564*	*4 642*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	602 919
44.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7889146	275 892	217 655
44.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0313476	187 771	5 886
44.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	297,8022	1 111	330 858
44.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5538076	88 056	48 766
45	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**585,1552**	**435**	**254 543**
46	**1111-0101-1105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**522,46**	**2 157**	**1 126 946**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 054	1 073 133
		в том числе оплата труда рабочих			1 032	539 179
46.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	283,904764	3 781	1 073 444
46.2		машины и механизмы			102	53 291
		в том числе оплата труда машинистов			36	18 809
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9670041	5 923	41 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9670041*	*2 146*	*14 951*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	51,7313769	35	1 811

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	522
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,2861	36	658
47	**212-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10**	**м^3**	**10,658184**	**39 654**	**422 640**
48	**1111-0101-1106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2*	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м^2 стяжки**	**522,46**	**76**	**39 707**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			41	21 421
		в том числе оплата труда рабочих			19	9 927
48.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,538076	3 781	20 939
48.2		машины и механизмы			35	18 286
		в том числе оплата труда машинистов			11	5 747
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3040486	5 923	13 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3040486*	*2 146*	*4 944*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,4542512	35	891
49	**212-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10**	**м^3**	**5,329092**	**39 654**	**211 320**
50	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**522,46**	**2 380**	**1 243 455**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 595	833 324
		в том числе оплата труда рабочих			802	419 013
50.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,605554	3 711	833 511
50.2		машины и механизмы			102	53 291
		в том числе оплата труда машинистов			36	18 809
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9670041	5 923	41 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9670041*	*2 146*	*14 951*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	49,7564781	35	1 741
50.3		материалы, изделия и конструкции			683	356 840
50.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	10,658184	33 362	355 578
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,2861	36	658
51	**1111-0101-3602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**м^2 покрытия**	**522,46**	**6 350**	**3 317 621**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 870	977 000
		в том числе оплата труда рабочих			941	491 635
51.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	241,010798	4 055	977 299
51.2		машины и механизмы			80	41 797
		в том числе оплата труда машинистов			26	13 584
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9200405	5 923	11 372

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9200405*	*2 146*	*4 120*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,742915	7 945	21 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,742915*	*2 564*	*7 033*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	2 298 824
51.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	532,9092	4 042	2 154 019
51.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	261,23	542	141 587
51.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,6123	1 103	2 881
52	**1111-0101-4001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике**	**м плинтусов**	**559,0322**	**778**	**434 927**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			565	315 853
		в том числе оплата труда рабочих			284	158 765
52.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,7108969	5 201	315 757
52.2		машины и механизмы			4	2 236
		в том числе оплата труда машинистов			1	559
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1760951	7 945	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760951*	*2 564*	*452*
52.3		материалы, изделия и конструкции			209	116 838
52.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,7901583	799	23 003
52.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	564,622522	166	93 727
	Раздел 3.	**Отделочные работы**				**29 866 649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 612 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 876 146*
		машины и механизмы	тенге			297 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 956 751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 530		
				Первый этаж		
		Потолок				
53	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**574,1**	**3 630**	**2 083 983**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 243	1 861 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	935 783
53.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	383,26916	4 858	1 861 922
53.2		машины и механизмы			22	12 631
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 445
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4219635	5 923	2 499

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219635*	*2 146*	*906*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3014025	12 389	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3014025*	*3 663*	*1 104*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3014025	7 945	2 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3014025*	*2 564*	*773*
53.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,2584285	223	1 842
53.3		материалы, изделия и конструкции			365	209 546
53.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,3525	398	5 712
53.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 367,0143	77	182 260
53.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,74633	415	310
53.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,1697	310	20 823
54	**1115-0405-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**574,1**	**1 640**	**941 524**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 447	830 723
		в том числе оплата труда рабочих			727	417 371
54.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,2674	4 606	830 312
54.2		машины и механизмы			12	6 889
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 296
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0602805	5 923	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602805*	*2 146*	*129*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602805	7 945	4 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602805*	*2 564*	*1 546*
54.3		материалы, изделия и конструкции			181	103 912
54.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,396129	200 964	79 608
54.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	31,5755	116	3 663
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,77971	1 103	1 963
54.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,82244	4 057	19 565
55	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**13,5**	**3 630**	**49 005**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 243	43 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	22 005
55.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,0126	4 858	43 783
55.2		машины и механизмы			22	297
		в том числе оплата труда машинистов			6	81
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0099225	5 923	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099225*	*2 146*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070875	12 389	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070875*	*3 663*	*26*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070875	7 945	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070875*	*2 564*	*18*
55.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1941975	223	43
55.3		материалы, изделия и конструкции			365	4 927
55.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3375	398	134
55.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	55,6605	77	4 286
55.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01755	415	7
55.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,5795	310	490
56	**1115-0405-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**13,5**	**1 458**	**19 683**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 339	18 076
		в том числе оплата труда рабочих			673	9 086
56.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59775	5 025	18 079
56.2		машины и механизмы			4	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014175	5 923	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*2 146*	*3*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002835	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 564*	*7*
56.3		материалы, изделия и конструкции			115	1 551
56.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	3,375	306	1 033
56.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,62	310	502
56.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01215	1 103	13
57	**1115-0405-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**13,5**	**784**	**10 584**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			735	9 923
		в том числе оплата труда рабочих			369	4 982
57.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,97505	5 025	9 925
57.2		машины и механизмы			1	14
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002835	5 923	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002835*	*2 146*	*1*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014175	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*2 564*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			48	647
57.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	2,025	306	620
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0081	1 103	9
		Стены в/э				
58	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 179,2**	**1 706**	**2 011 715**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 433	1 689 794
		в том числе оплата труда рабочих			721	850 203
58.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366,96704	4 606	1 690 250
58.2		машины и механизмы			15	17 688
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 717
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61908	5 923	3 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61908*	*2 146*	*1 329*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371448	12 389	4 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371448*	*3 663*	*1 361*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,371448	7 945	2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371448*	*2 564*	*952*
58.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,391072	223	2 540
58.3		материалы, изделия и конструкции			258	304 233
58.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	29,48	398	11 733
58.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 241,6208	77	249 605
58.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,94336	415	391
58.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	137,9664	310	42 770
59	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 179,2**	**1 829**	**2 156 757**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 556	1 834 835
		в том числе оплата труда рабочих			782	922 134
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	391,37648	4 690	1 835 556
59.2		машины и механизмы			15	17 688
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 717
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61908	5 923	3 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61908*	*2 146*	*1 329*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371448	12 389	4 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371448*	*3 663*	*1 361*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,371448	7 945	2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371448*	*2 564*	*952*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,391072	223	2 540
59.3		материалы, изделия и конструкции			258	304 234
59.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	29,48	398	11 733
59.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 241,6208	77	249 605
59.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,94336	415	391
59.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	137,9664	310	42 770
60	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 179,2**	**2 409**	**2 840 693**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 169	2 557 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 285 328
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	555,28528	4 606	2 557 644
60.2		машины и механизмы			18	21 226
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 896
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,247632	5 923	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247632*	*2 146*	*531*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,85724	7 945	14 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85724*	*2 564*	*4 762*
60.3		материалы, изделия и конструкции			222	261 782
60.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,742896	200 964	149 295
60.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	601,392	116	69 761
60.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,65552	1 103	4 032
60.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,90528	4 057	40 186
		Стены масляная окраска				
61	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**216**	**1 706**	**368 496**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 433	309 528
		в том числе оплата труда рабочих			721	155 736
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,2192	4 606	309 612
61.2		машины и механизмы			15	3 240
		в том числе оплата труда машинистов			4	864
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1134	5 923	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 146*	*243*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06804	12 389	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*3 663*	*249*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	7 945	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 564*	*174*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,08656	223	465
61.3		материалы, изделия и конструкции			258	55 728
61.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,4	398	2 149
61.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	593,784	77	45 721
61.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1728	415	72
61.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,272	310	7 834
62	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**216**	**1 829**	**395 064**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 556	336 096
		в том числе оплата труда рабочих			782	168 912
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,6904	4 690	336 228
62.2		машины и механизмы			15	3 240
		в том числе оплата труда машинистов			4	864
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1134	5 923	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 146*	*243*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06804	12 389	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*3 663*	*249*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	7 945	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 564*	*174*
62.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,08656	223	465
62.3		материалы, изделия и конструкции			258	55 728
62.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,4	398	2 149
62.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	593,784	77	45 721
62.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1728	415	72
62.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,272	310	7 834
63	**1115-0403-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**216**	**2 991**	**646 056**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 650	572 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 332	287 712
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,0616	4 690	572 469
63.2		машины и механизмы			13	2 808
		в том числе оплата труда машинистов			4	864
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02268	5 923	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 146*	*49*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24948	7 945	1 982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*2 564*	*640*
63.3		материалы, изделия и конструкции			328	70 848
63.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,005184	7 545	39
63.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0162	851 834	13 800
63.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	24,408	765	18 672
63.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	39,6792	767	30 434
63.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6696	1 103	739
63.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,8144	4 057	7 361
64	**261-201-0342** *РСНБ РК 2022*	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**110,16**	**116**	**12 779**
		Стены облицовка керамической плиткой				
65	**1115-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**62,6**	**4 411**	**276 129**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 682	230 493
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	115 810
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,13474	4 690	230 442
65.2		машины и механизмы			355	22 223
		в том числе оплата труда машинистов			150	9 390
65.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,08931	4 973	15 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08931*	*2 146*	*6 630*
65.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,407526	5 923	2 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407526*	*2 146*	*875*
65.3		материалы, изделия и конструкции			374	23 413
65.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,94526	23 660	22 365
65.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003756	35 730	134
65.3.3	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,73402	503	872
65.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04382	861	38
66	**1115-0107-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**62,6**	**11 600**	**726 160**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 451	529 033
		в том числе оплата труда рабочих			4 246	265 800
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,9368	4 524	529 022
66.2		машины и механизмы			56	3 506
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 127
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138033	5 923	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138033*	*2 146*	*296*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092022	12 389	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092022*	*3 663*	*337*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092022	7 945	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092022*	*2 564*	*236*
66.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,531509	60	92
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 093	193 621
66.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	25,04	146	3 656
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,939	36	34
66.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	250,4	80	20 032
66.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,78	310	5 822
66.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	63,852	2 549	162 759
66.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,252	1 103	1 381
						Второй и третий этаж
		Потолок				
67	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**577,66**	**3 630**	**2 096 906**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 243	1 873 351
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	941 586
67.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	385,645816	4 858	1 873 467
67.2		машины и механизмы			22	12 709
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 466
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4245801	5 923	2 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4245801*	*2 146*	*911*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3032715	12 389	3 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3032715*	*3 663*	*1 111*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3032715	7 945	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3032715*	*2 564*	*778*
67.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,3096391	223	1 853
67.3		материалы, изделия и конструкции			365	210 846
67.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,4415	398	5 748
67.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 381,69218	77	183 390
67.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,750958	415	312
67.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,58622	310	20 952
68	**1115-0405-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**577,66**	**1 640**	**947 362**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			1 447	835 874
		в том числе оплата труда рабочих			727	419 959
68.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,38524	4 606	835 460
68.2		машины и механизмы			12	6 932
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 311
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0606543	5 923	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606543*	*2 146*	*130*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,606543	7 945	4 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606543*	*2 564*	*1 555*
68.3		материалы, изделия и конструкции			181	104 556
68.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3985854	200 964	80 101
68.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	31,7713	116	3 685
68.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,790746	1 103	1 975
68.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,852344	4 057	19 686
69	**1115-0206-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**32,9**	**3 630**	**119 427**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 243	106 695
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	53 627
69.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,96404	4 858	106 701
69.2		машины и механизмы			22	723
		в том числе оплата труда машинистов			6	197
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0241815	5 923	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241815*	*2 146*	*52*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172725	12 389	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172725*	*3 663*	*63*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172725	7 945	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172725*	*2 564*	*44*
69.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4732665	223	106
69.3		материалы, изделия и конструкции			365	12 009
69.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,8225	398	327
69.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	135,6467	77	10 445
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04277	415	18
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,8493	310	1 193
70	**1115-0405-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**32,9**	**1 458**	**47 968**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 339	44 053

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			673	22 142
70.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,76785	5 025	44 058
70.2		машины и механизмы			4	132
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0034545	5 923	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034545*	*2 146*	*7*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006909	7 945	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006909*	*2 564*	*18*
70.3		материалы, изделия и конструкции			115	3 783
70.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	8,225	306	2 517
70.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,948	310	1 224
70.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02961	1 103	33
71	**1115-0405-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**32,9**	**784**	**25 794**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			735	24 182
		в том числе оплата труда рабочих			369	12 140
71.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,81327	5 025	24 187
71.2		машины и механизмы			1	33
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006909	5 923	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006909*	*2 146*	*1*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034545	7 945	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034545*	*2 564*	*9*
71.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 579
71.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	4,935	306	1 510
71.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01974	1 103	22
		Стены в/э				
72	**1115-0206-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 876**	**1 706**	**3 200 456**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 433	2 688 308
		в том числе оплата труда рабочих			721	1 352 596
72.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	583,8112	4 606	2 689 034
72.2		машины и механизмы			15	28 140
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 504
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9849	5 923	5 834

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9849*	*2 146*	*2 114*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59094	12 389	7 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59094*	*3 663*	*2 165*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59094	7 945	4 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59094*	*2 564*	*1 515*
72.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,12216	223	4 041
72.3		материалы, изделия и конструкции			258	484 008
72.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	46,9	398	18 666
72.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 157,124	77	397 099
72.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5008	415	623
72.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	219,492	310	68 043
73	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 876**	**1 829**	**3 431 204**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 556	2 919 056
		в том числе оплата труда рабочих			782	1 467 032
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	622,6444	4 690	2 920 202
73.2		машины и механизмы			15	28 140
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 504
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9849	5 923	5 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9849*	*2 146*	*2 114*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59094	12 389	7 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59094*	*3 663*	*2 165*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59094	7 945	4 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59094*	*2 564*	*1 515*
73.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,12216	223	4 041
73.3		материалы, изделия и конструкции			258	484 008
73.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	46,9	398	18 666
73.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 157,124	77	397 099
73.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5008	415	623
73.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	219,492	310	68 043
74	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 876**	**2 409**	**4 519 284**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 169	4 069 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	2 044 840
74.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	883,4084	4 606	4 068 979

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			18	33 768
		в том числе оплата труда машинистов			5	9 380
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,39396	5 923	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39396*	*2 146*	*845*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9547	7 945	23 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9547*	*2 564*	*7 576*
74.3		материалы, изделия и конструкции			222	416 472
74.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,18188	200 964	237 515
74.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	956,76	116	110 984
74.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5,8156	1 103	6 415
74.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	15,7584	4 057	63 932
		Стены облицовка керамической плиткой				
75	**1115-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**183,6**	**4 411**	**809 860**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 682	676 015
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	339 660
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,10764	4 690	675 865
75.2		машины и механизмы			355	65 178
		в том числе оплата труда машинистов			150	27 540
75.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,06066	4 973	45 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06066*	*2 146*	*19 444*
75.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,195236	5 923	7 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,195236*	*2 146*	*2 565*
75.3		материалы, изделия и конструкции			374	68 667
75.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,77236	23 660	65 594
75.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,011016	35 730	394
75.3.3	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	5,08572	503	2 558
75.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12852	861	111
76	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**183,6**	**11 600**	**2 129 760**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 451	1 551 604
		в том числе оплата труда рабочих			4 246	779 566
76.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	342,9648	4 524	1 551 573
76.2		машины и механизмы			56	10 282
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 305
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,404838	5 923	2 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404838*	*2 146*	*869*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269892	12 389	3 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269892*	*3 663*	*989*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,269892	7 945	2 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269892*	*2 564*	*692*
76.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,491774	60	270
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 093	567 874
76.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	73,44	146	10 722
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,754	36	99
76.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	734,4	80	58 752
76.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	55,08	310	17 075
76.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	187,272	2 549	477 356
76.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,672	1 103	4 050

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

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	901,3332	4 042	3 643 188,79
2	231-203-0111	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 не шлифованная, толщина 25 мм	$м^2$	325,28	8 461	2 752 194,08
3	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	2,139552	1 135 551	2 429 570,41
4	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	31,5	67 180	2 116 170
5	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	22 925,07128	77	1 765 230,49
6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	47,888184	33 362	1 597 645,59
7	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	107,73	12 298	1 324 863,54
8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	987,6352	1 111	1 097 262,71
9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,2293072	275 892	890 940,02
10	233-101-0402	Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 33, 43 типа GRABO Gymfit 60	$м^2$	50,5	17 288	873 044
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,032	31 252	688 544,06
12	212-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	16,994016	39 654	673 880,71
13	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	251,124	2 549	640 115,08
14	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 455,4624	435	633 126,14
15	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,7194904	200 964	546 519,67

1	2	3	4	5	6	7
16	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	132,6904024	3 066	406 828,77
17	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	985,07352	310	305 372,79
18	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	17,64	14 666	258 708,24
19	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	467,08	542	253 157,36
20	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	69	3 410	235 290
21	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 731,6588	116	200 872,42
22	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,1896912	88 056	192 815,45
23	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	2,73	70 069	191 288,37
24	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	37,152864	4 057	150 729,17
25	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	43,2	2 881	124 459,2
26	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	16,33734	6 786	110 865,19
27	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	650,795722	166	108 032,09
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,71762	23 660	87 958,89
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	38,1402	2 171	82 802,37
30	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	984,8	80	78 784
31	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	193,514	398	77 018,57
32	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	138	543	74 934
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,13082	23 782	74 457,16
34	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	16,56	3 732	61 801,92
35	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	0,131328	404 965	53 183,24
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7112248	30 355	51 944,23
37	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	39,6792	767	30 433,95
38	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,087552	346 668	30 351,48
39	218-103-0201	Ветошь	кг	26,624376	1 103	29 366,69
40	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	33,1841383	799	26 514,13
41	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,696	3 665	24 540,84
42	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,129952	187 771	24 401,22
43	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,317023	1 590	22 764,07

1	2	3	4	5	6	7
44	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	24,408	765	18 672,12
45	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	98,48	146	14 378,08
46	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0162	851 834	13 799,71
47	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12537	82 607	10 356,44
48	261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,0192	1 505	9 058,9
49	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,25728	605	7 415,65
50	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,51924	1 086	7 079,89
51	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	18,56	306	5 679,36
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	104,78785	36	3 772,36
53	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,66624	986	3 614,91
54	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	6,81974	503	3 430,33
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,791528	415	2 818,48
56	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,570464	1 251	1 964,65
57	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0216	82 757	1 787,55
58	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063639	274 757	1 748,54
59	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	$м^3$	0,0147462	103 765	1 530,14
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,54241	861	1 328,02
61	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	$м^3$	0,012198	103 765	1 265,73
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012148	954 056	1 158,97
63	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,014772	35 730	527,8
64	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,005184	7 545	39,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 153 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 153 397,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9020'К9Ж5Q9В1'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-01-03'Общестроительные работы'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Проемы*
6	П Двери##*
7	Е11-90403-401(РС295688)(КРЗП=1)'2,1.15''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
8	С1223-207-0101'2,1.15''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
9	Е11-90403-403(РС295688)(К РЗП=1)'2,1.1,3''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
10	С1223-207-0102'2,1.1,3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
11	П##*
12	Е11-100107-106(РС295688)(РС295884)(КРЗП=1)'1,89.57+1,47.12''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
13	С1223-201-0103'1,89.57''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*
14	С1223-201-0102'1,47.12''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*
15	С1223-502-0201'(57+12).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
16	С1223-502-0301'57+12''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
17	П Ворота*
18	Е11-100108-101(РС295686)(РС295884)(К РЗП=1)'3,8.3,6.4''Ворота с коробками стальными с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками. Установка'м^2 полотна*
19	П Отмостка*
20	Е11-080101-0202'14,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
21	Е11-110101-0209'21,6''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
22	Р Полы*
23	П Первый этаж*
24	П2 Тип I*
25	Е11-110101-401(РС135512РС135569)(КРЗП=1)'94,4=Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
26	Е11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
27	С1235-102-0101(KLink=Е11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
28	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
29	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-110101-2702(РС295970РС287796)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
31	П Тип II*
32	E11-110101-1101'406,6=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
33	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
34	LE11-110101-1703'Ф1''Покрытия мозаичные (терраццо) с рисунком толщиной 20 мм. Устройство'м^2 покрытия*
35	E11-110101-1701'Ф1''Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Устройство'м^2 покрытия*
36	П Тип III*
37	E11-110101-1101'361,2=Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
38	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
39	E11-110101-3602'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
40	E11-110101-4001'58,32''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
41	П Тип IV*
42	E11-110101-1101'50,5=Ф2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
43	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
44	E11-110101-3602(РС149999)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
45	С1233-101-0402'Ф2''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 33, 43 типа GRABO Gymfit 60'м^2*
46	E11-110101-4001'27''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
47	П Второй -третий этаж*
48	П2 Тип I*
49	E11-110101-401(РС135512РС135569)(КРЗП=1)'32,9=Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
50	E11-110101-402(РС135512)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
51	С1235-102-0101(KLink=E11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
52	E11-110101-1105(РС101841)(К РЗП=1)'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
53	С1212-201-0104(К Link=E11-110101-1105 LinkR=101841)'0,0204.Ф1'39654'Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10'м^3*
54	E11-110101-1106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС101841)(К РЗП=1)'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
55	С1212-201-0104(К Link=E11-110101-1106 LinkR=101841)'0,0051.2.Ф1'39654'Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10'м^3*
56	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
57	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E11-110101-2702(PC295970PC287796)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
59	E11-110101-3904(PC295946)(КРЗП=1)'32,9.1,07''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
60	C1233-202-0103(KLink=E11-110101-2704 LinkR=295970)'1,01.32,9.1,07.0,08''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
61	П Тип II*
62	E11-110101-401(PC135512PC135569)(КРЗП=1)'522,46=Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
63	E11-110101-402(PC135512)(КРЗП=1)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
64	C1235-102-0101(KLink=E11-110101-402 LinkR=135512)'1,12.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
65	E11-110101-1105(PC101841)(К РЗП=1)'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
66	C1212-201-0104(К Link=E11-110101-1105 LinkR=101841)'0,0204.Ф1'39654'Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10'м^3*
67	E11-110101-1106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC101841)(К РЗП=1)'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
68	C1212-201-0104(К Link=E11-110101-1106 LinkR=101841)'0,0051.2.Ф1'39654'Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10'м^3*
69	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
70	E11-110101-3602'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
71	E11-110101-4001'Ф1.1,07''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
72	Р Отделочные работы*
73	П Первый этаж*
74	П2 Потолок*
75	E11-150206-0206'146,8+427,3=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
76	E11-150405-0106'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
77	##*
78	E11-150206-0206'13,5=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
79	E11-150405-0113'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
80	E11-150405-0114'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113'м^2 окрашиваемой поверхности*
81	П2 Стены в/э*
82	LE11-150206-0202'164,1+1015,1=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
83	E11-150206-0201'164,1+1015,1=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E11-150206-0203'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
85	E11-150405-0103'Ф1''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
86	П2 Стены масляная окраска*
87	E11-150206-0201'216=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
88	E11-150206-0203'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
89	E11-150403-308(РС295962)(КРЗП=1)'Ф1''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
90	C1261-201-0342(KLink=E11-150403-308 LinkR=295962)'0,51.Ф1''Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90'кг*
91	П2 Стены облицовка керамической плиткой*
92	E11-150203-0201(РС102722РС102682)(РС276071РС128234)(РС315944РС146309)'62,6=Ф1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
93	E11-150107-0105'Ф1''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
94	LП2 Откосы*
95	LE11-150203-0701'30,87=Ф1''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
96	LE11-150405-0103'Ф1''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
97	##*
98	LE11-150203-0701'2,08+12,9=Ф1''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
99	LE11-150405-0111'Ф1''Откосы,подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
100	LE11-150405-0112'Ф1''Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111'м^2 окрашиваемой поверхности*
101	П Второй и третий этаж*
102	П2 Потолок*
103	E11-150206-0206'522,46+55,2=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
104	E11-150405-0106'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
105	##*
106	E11-150206-0206'32,9=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
107	E11-150405-0113'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м^2 окрашиваемой поверхности*
108	E11-150405-0114'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0113'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	П2 Стены в/э*
110	Е11-150206-0201'1585,2+290,8=Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
111	Е11-150206-0203'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
112	Е11-150405-0103'Ф1''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
113	П2 Стены облицовка керамической плиткой*
114	Е11-150203-0201(РС102722РС102682)(РС276071РС128234)(РС315944РС146309)'183,6=Ф1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
115	Е11-150107-0105'Ф1''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
116	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**30411,776**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12120,716	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**30 411 776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 099 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 889 727*
		машины и механизмы	тенге			131 492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 208 595
		оборудование	тенге			1 972 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 492		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**9 031 726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 523 814
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 201 191*
		машины и механизмы	тенге			89 915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 445 558
		оборудование	тенге			1 972 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	935		

1	2	3	4	5	6	7
				ВРУ		
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**2**	**61 560**	**123 120**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			39 386	78 772
		в том числе оплата труда рабочих			19 176	38 352
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4516	5 098	78 772
1.2		машины и механизмы			2 377	4 754
		в том числе оплата труда машинистов			713	1 426
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3996	26	10
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1776	376	67
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18315	12 389	2 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18315*	*3 663*	*671*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18315	7 945	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18315*	*2 564*	*470*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	39 594
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 499	34 395
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	530
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
2	**515-301-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм**	**шт.**	**1**	**391 298**	**391 298**
3	**515-301-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А**	**шт.**	**1**	**1 581 141**	**1 581 141**
4	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**6 226**	**6 226**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 909	5 909
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	2 878
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0805	5 469	5 909
4.2		машины и механизмы			275	275

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
5	**247-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**38 858**	**38 858**
				Щит ЩС-1		
6	**1121-0502-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**12 886**	**12 886**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 748	10 748
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	5 234
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1084	5 098	10 749
6.2		машины и механизмы			202	202
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	26	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 389	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 663*	*28*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 564*	*19*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1 936
6.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
6.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
6.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
6.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
6.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
7	**247-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16 311**
8	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**37**	**7 015**	**259 555**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 996	258 852
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	126 059
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,3341	5 469	258 870
8.2		материалы, изделия и конструкции			19	703
8.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00074	954 056	706

1	2	3	4	5	6	7
9	**247-204-7014** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 25А "С"**	**шт.**	**1**	**2 047**	**2 047**
10	**247-204-1510** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**20**	**773**	**15 460**
11	**247-204-0178** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**16**	**4 041**	**64 656**
				Щит ЩВ-1		
12	**1121-0502-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**12 886**	**12 886**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 748	10 748
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	5 234
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1084	5 098	10 749
12.2		машины и механизмы			202	202
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	26	7
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 389	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 663*	*28*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 564*	*19*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1 936
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
12.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
12.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
12.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
12.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
13	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
14	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**	**7 015**	**49 105**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 996	48 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	23 849
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9551	5 469	48 975
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
15	**247-204-7014** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 25А "С"**	**шт.**	**1**	**2 047**	**2 047**
16	**247-204-1550** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**2 386**	**9 544**

1	2	3	4	5	6	7
17	**247-204-7019** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"**	**шт.**	**1**	**3 491**	**3 491**
18	**247-204-6808** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 DC - характеристика "С" 1Р 16А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**4 981**	**4 981**
19	**1308-0303-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**24 671**	**24 671**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 682	18 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 095	9 095
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,726	5 014	18 682
19.2		машины и механизмы			343	343
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	26	1
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	376	53
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 389	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 663*	*40*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 564*	*28*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 646	5 646
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	954 056	356
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	859 926	34
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
20	**247-208-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 24В 1NC**	**шт.**	**1**	**3 798**	**3 798**
21	**1308-0303-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**19 276**	**19 276**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 882	12 882
		в том числе оплата труда рабочих			6 272	6 272
21.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,484	5 186	12 882

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			9	9
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	26	3
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0108	376	4
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 385	6 385
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 499	4 586
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
21.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
21.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
21.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
21.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
21.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
21.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
21.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	1 438	102
21.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	859 926	39
21.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
22	**247-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**1**	**856**	**856**
						Электроустановочные материалы
23	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**100**	**1 331**	**133 100**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 282	128 200
		в том числе оплата труда рабочих			624	62 400
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,46	4 669	128 211
23.2		машины и механизмы			1	100
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01221	7 945	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01221*	*2 564*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			48	4 800
23.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003	35 730	107
23.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	102	42	4 284
23.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,11	3 256	358
24	**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**	**613**	**61 300**
25	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**40**	**928**	**37 120**
26	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**147**	**41**	**6 027**

1	2	3	4	5	6	7
27	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**50**	**1 095**	**54 750**
					Силовые кабели и провода	
28	**1121-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 380**	**489**	**674 820**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			467	644 460
		в том числе оплата труда рабочих			227	313 260
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,686	4 928	644 021
28.2		машины и механизмы			3	4 140
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,6157	25	440
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045954	12 389	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045954*	*3 663*	*168*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030636	7 945	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030636*	*2 564*	*79*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,39324	25	835
28.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,35264	176	1 294
28.3		материалы, изделия и конструкции			19	26 220
28.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,1656	23 535	3 897
28.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,52	2 250	12 420
28.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,898	1 186	3 437
28.3.4	261-302-0456	Провод	м	1 421,4	0	0
28.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,208	3 256	7 189
29	**1121-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**235**	**867**	**203 745**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			735	172 725
		в том числе оплата труда рабочих			357	83 895
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,673	4 841	172 693
29.2		машины и механизмы			6	1 410
		в том числе оплата труда машинистов			1	235
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,999775	25	75
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041736	12 389	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041736*	*3 663*	*153*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026085	7 945	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026085*	*2 564*	*67*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,68653	25	142
29.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,25208	176	220
29.3		материалы, изделия и конструкции			126	29 610

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	94	267	25 098
29.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0282	48 841	1 377
29.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4935	1 186	585
29.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,752	3 256	2 449
30	**1121-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**140**	**589**	**82 460**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			550	77 000
		в том числе оплата труда рабочих			268	37 520
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,638	4 928	77 064
30.2		машины и механизмы			5	700
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7871	25	45
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01554	12 389	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*3 663*	*57*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010878	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010878*	*2 564*	*28*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,38772	25	85
30.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,74592	176	131
30.3		материалы, изделия и конструкции			34	4 760
30.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,56	4 540	2 542
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,294	1 186	349
30.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0168	32 576	547
30.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,448	3 256	1 459
31	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**20**	**1 709**	**34 180**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			981	19 620
		в том числе оплата труда рабочих			478	9 560
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,726	5 266	19 621
31.2		машины и механизмы			654	13 080
		в том числе оплата труда машинистов			171	3 420
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,92016	8 662	7 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92016*	*2 146*	*1 975*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,92016	25	23
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12096	12 389	1 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 663*	*443*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	7 945	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 564*	*310*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	853	7
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
32	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	**м**	**15,3**	**579**	**8 859**
33	**243-106-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**4 843**	**148 196**
34	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**127,5**	**769**	**98 048**
35	**243-113-1108** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1**	**м**	**10,2**	**2 948**	**30 070**
36	**243-106-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**239,7**	**1 733**	**415 400**
37	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 407,6**	**489**	**688 316**
38	**243-105-0525** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х50+1х25 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**10 512**	**53 611**
39	**243-105-0520** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х25+1х16 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**6 305**	**32 155**
			Трубы			
40	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 551**	**1 571**	**2 436 621**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 553	2 408 703
		в том числе оплата труда рабочих			756	1 172 556
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,4015	4 755	2 407 939
40.2		машины и механизмы			8	12 408
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,391903	25	960
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0516483	12 389	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516483*	*3 663*	*189*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344322	7 945	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344322*	*2 564*	*88*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	72,651942	25	1 816
40.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	55,09152	117	6 446
40.3		материалы, изделия и конструкции			10	15 510
40.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 504,47	6	9 027
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,318774	1 186	7 494

1	2	3	4	5	6	7
41	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1 270**	**88**	**111 760**
42	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**281**	**111**	**31 191**
43	**1121-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**72**	**1 663**	**119 736**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 483	106 776
		в том числе оплата труда рабочих			722	51 984
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8744	4 669	106 801
43.2		машины и механизмы			13	936
		в том числе оплата труда машинистов			4	288
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,342656	25	34
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03996	12 389	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*3 663*	*146*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 945	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,541456	25	64
43.3		материалы, изделия и конструкции			167	12 024
43.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004536	680 949	309
43.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,664	300	799
43.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,76	1 446	8 329
43.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,468	2 189	1 024
43.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,223776	1 186	265
43.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007344	859 926	632
43.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
44	**1121-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**52**	**2 150**	**111 800**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 957	101 764
		в том числе оплата труда рабочих			952	49 504
44.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7984	4 669	101 777
44.2		машины и механизмы			20	1 040
		в том числе оплата труда машинистов			5	260
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,756132	25	19
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046176	12 389	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046176*	*3 663*	*169*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023088	7 945	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023088*	*2 564*	*59*
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,431456	25	36

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			173	8 996
44.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00052	680 949	354
44.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,508	300	452
44.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,16	1 446	6 015
44.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,338	2 189	740
44.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126672	1 186	150
44.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008476	859 926	729
44.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01664	31 625	526
45	**241-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**72**	**462**	**33 264**
46	**241-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**52**	**1 115**	**57 980**
47	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**35**	**1 548**	**54 180**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			887	31 045
		в том числе оплата труда рабочих			431	15 085
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0865	5 098	31 029
47.2		машины и механизмы			77	2 695
		в том числе оплата труда машинистов			19	665
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,18314	376	445
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08316	12 389	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*3 663*	*305*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08316	7 945	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*2 564*	*213*
47.3		материалы, изделия и конструкции			584	20 440
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,295	1 293	1 674
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 234	389
47.3.3	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	0,0455	404 965	18 426
48	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**1 548**	**23 220**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			887	13 305
		в том числе оплата труда рабочих			431	6 465
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6085	5 098	13 298
48.2		машины и механизмы			77	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			19	285
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50706	376	191

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 389	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 663*	*131*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	7 945	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 564*	*91*
48.3		материалы, изделия и конструкции			584	8 760
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
48.3.3	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	0,0195	404 965	7 897
49	**1308-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**50**	**1 411**	**70 550**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			823	41 150
		в том числе оплата труда рабочих			401	20 050
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,075	5 098	41 166
49.2		машины и механизмы			187	9 350
		в том числе оплата труда машинистов			46	2 300
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8826	376	1 460
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,297	12 389	3 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297*	*3 663*	*1 088*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,297	7 945	2 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297*	*2 564*	*762*
49.3		материалы, изделия и конструкции			401	20 050
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
49.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,85	1 293	2 392
49.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 234	987
49.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0405	404 965	16 401
50	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**7 954**	**23 862**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 433	13 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	6 471
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6082	5 098	13 297
50.2		машины и механизмы			513	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			118	354
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82296	376	309
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04536	12 389	562

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*3 663*	*166*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	7 945	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 564*	*116*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 008	9 024
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
50.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	327 609	7 961
					Молниезащита	
51	**1308-0208-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**57**	**1 284**	**73 188**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			950	54 150
		в том числе оплата труда рабочих			462	26 334
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6191	5 098	54 136
51.2		машины и механизмы			165	9 405
		в том числе оплата труда машинистов			40	2 280
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,426164	376	1 664
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,289332	12 389	3 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289332*	*3 663*	*1 060*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289332	7 945	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289332*	*2 564*	*742*
51.3		материалы, изделия и конструкции			169	9 633
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,285	853	243
51.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,14	1 293	1 474
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,456	1 234	563
51.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0228	323 349	7 372
52	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**180**	**1 548**	**278 640**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			887	159 660
		в том числе оплата труда рабочих			431	77 580
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,302	5 098	159 578
52.2		машины и механизмы			77	13 860
		в том числе оплата труда машинистов			19	3 420
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,08472	376	2 288
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42768	12 389	5 299

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*3 663*	*1 567*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42768	7 945	3 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 564*	*1 097*
52.3		материалы, изделия и конструкции			584	105 120
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,66	1 293	8 611
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,62	1 234	1 999
52.3.3	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	0,234	404 965	94 762
53	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**7 954**	**190 896**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 433	106 392
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	51 768
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8656	5 098	106 373
53.2		машины и механизмы			513	12 312
		в том числе оплата труда машинистов			118	2 832
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,58368	376	2 475
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36288	12 389	4 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*3 663*	*1 329*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36288	7 945	2 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 564*	*930*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 008	72 192
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 234	2 310
53.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1944	327 609	63 687
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**15 684 398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 138 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 014 798*
		машины и механизмы	тенге			22 864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 523 155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	857		
				Щит ЩО-1		
54	**1121-0502-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**12 886**	**12 886**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 748	10 748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	5 234
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1084	5 098	10 749
54.2		машины и механизмы			202	202
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	26	7
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 389	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 663*	*28*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 564*	*19*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1 936
54.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
54.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
54.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
54.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
54.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
55	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
56	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**20**	**7 015**	**140 300**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 996	139 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	68 140
56.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,586	5 469	139 930
56.2		материалы, изделия и конструкции			19	380
56.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
57	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
58	**247-204-1510** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**19**	**773**	**14 687**
				Щит ЩОА-1		
59	**1121-0502-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**12 886**	**12 886**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10 748	10 748
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	5 234
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1084	5 098	10 749
59.2		машины и механизмы			202	202
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	26	7

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 389	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 663*	*28*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 564*	*19*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1 936
59.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
59.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
59.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
59.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
59.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
60	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
61	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**	**7 015**	**49 105**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 996	48 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	23 849
61.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9551	5 469	48 975
61.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
61.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
62	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
63	**247-204-1510** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**773**	**4 638**
				ЯТП-0,25		
64	**1121-0502-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**4**	**8 529**	**34 116**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 043	32 172
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	15 664
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3112	5 098	32 175
64.2		машины и механизмы			289	1 156
		в том числе оплата труда машинистов			86	344
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7548	26	20
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444	12 389	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 663*	*163*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
64.3		материалы, изделия и конструкции			197	788
64.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97

1	2	3	4	5	6	7
64.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
64.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
65	**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**	**18 902**	**37 804**
66	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37 802**
					Электросветовое оборудование	
67	**1121-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**180**	**2 563**	**461 340**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 430	437 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 183	212 940
67.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,758	4 928	437 399
67.2		машины и механизмы			14	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			4	720
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0999	12 389	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*3 663*	*366*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 945	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
67.3		материалы, изделия и конструкции			119	21 420
67.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00567	35 730	203
67.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	18,36	607	11 145
67.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,672	2 250	8 262
67.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,558	3 256	1 817
68	**247-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4045 мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**6**	**24 569**	**147 414**
69	**247-102-2469** *СпрСЦ 12.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 595, мощность 46 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**115**	**65 349**	**7 515 135**
70	**247-104-0114** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 4005, мощность 200 Вт, IP65**	**шт.**	**20**	**31 922**	**638 440**
71	**247-103-0277** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**4**	**65 788**	**263 152**
72	**247-102-4447** *СпрСЦ 12.2024*	**Светильник светодиодный для общественных помещений-3 ДВО59-35-041 DLU EM3 840, встраиваемый типа daunlight, мощность 35 Вт, IP54/20, 228x45, 3354 Лм, 4000К, БАП, 3 часа**	**шт.**	**20**	**77 781**	**1 555 620**
73	**247-102-0348** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 41-200-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 200Вт 345x185**	**шт.**	**4**	**5 615**	**22 460**
74	**247-102-3505** *РСНБ РК 2022*	**Светильник под лампу T8 LED ДПО 11-2x10-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы T8 2•G13 LED, 600мм**	**шт.**	**5**	**4 472**	**22 360**

1	2	3	4	5	6	7
75	**247-102-3506** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник под лампу T8 LED ДПО 11-2x18-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы T8 2•G13 LED, 1200мм**	**шт.**	**6**	**5 781**	**34 686**
76	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**8**	**3 455**	**27 640**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 374	26 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	13 144
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8904	4 583	26 996
76.2		машины и механизмы			61	488
		в том числе оплата труда машинистов			18	144
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5328	26	14
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01776	12 389	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*3 663*	*65*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
76.3		материалы, изделия и конструкции			20	160
76.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
76.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
77	**247-102-2520** ***СпрСЦ 12.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370x30x200 (батарея на 1,5 часа)**	**шт.**	**8**	**5 893**	**47 144**
78	**247-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W**	**шт.**	**15**	**813**	**12 195**
79	**247-104-2502** ***СпрСЦ 12.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**8**	**7 781**	**62 248**
80	**247-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W**	**шт.**	**8**	**813**	**6 504**
					Электроустановочные материалы	
81	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**51**	**1 331**	**67 881**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 282	65 382
		в том числе оплата труда рабочих			624	31 824
81.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0046	4 669	65 387
81.2		машины и механизмы			1	51
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062271	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062271*	*2 564*	*16*
81.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 448

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00153	35 730	55
81.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	52,02	42	2 185
81.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0561	3 256	183
82	**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.**	**22**	**478**	**10 516**
83	**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.**	**25**	**536**	**13 400**
84	**247-212-1401** ***СпрСЦ 12.2024***	**Выключатель с розеткой с заземляющими контактами 250 В, 10 А, IP54 Palmiye, типа VIKO**	**шт.**	**4**	**4 977**	**19 908**
85	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**120**	**910**	**109 200**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			878	105 360
		в том числе оплата труда рабочих			428	51 360
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,78	4 841	105 437
85.2		машины и механизмы			4	480
85.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1282	25	128
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031968	12 389	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*3 663*	*12*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 564*	*3*
85.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,71028	25	243
85.3		материалы, изделия и конструкции			28	3 360
85.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00252	629	2
85.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	144	5	720
85.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1 080
85.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8568	1 186	1 016
85.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625
86	**1121-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 615**	**489**	**789 735**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			467	754 205
		в том числе оплата труда рабочих			227	366 605
86.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,9405	4 928	753 691
86.2		машины и механизмы			3	4 845
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,615475	25	515
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0537795	12 389	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537795*	*3 663*	*197*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035853	7 945	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035853*	*2 564*	*92*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,07977	25	977
86.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,60472	176	1 514
86.3		материалы, изделия и конструкции			19	30 685
86.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,1938	23 535	4 561
86.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,46	2 250	14 535
86.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,3915	1 186	4 022
86.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,584	3 256	8 414
87	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 769,7**	**489**	**865 383**
88	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**1 615**	**1 571**	**2 537 165**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 552	2 506 480
		в том числе оплата труда рабочих			756	1 220 940
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	527,2975	4 755	2 507 300
88.2		машины и механизмы			8	12 920
88.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,976095	25	999
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0537795	12 389	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537795*	*3 663*	*197*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035853	7 945	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035853*	*2 564*	*92*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	75,64983	25	1 891
88.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	57,3648	117	6 712
88.3		материалы, изделия и конструкции			11	17 765
88.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 566,55	6	9 399
88.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,57951	1 186	7 803
89	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 615**	**54**	**87 210**
	Раздел 3.	**Электрооборудование и электроосвещение жилой части**				**5 695 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 437 057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 673 738*
		машины и механизмы	тенге			18 713
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 239 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
				Щит ЩЭ4-1		
90	**1121-0502-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**12 886**	**12 886**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			10 748	10 748
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	5 234
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1084	5 098	10 749
90.2		машины и механизмы			202	202
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	26	7
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 389	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 663*	*28*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 564*	*19*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1 936
90.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
90.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
90.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
90.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
90.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
91	**247-201-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**67 708**	**67 708**
92	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**	**7 015**	**56 120**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 996	55 968
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	27 256
92.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2344	5 469	55 972
92.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
92.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
93	**247-204-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**615**	**2 460**
94	**247-204-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 292**	**17 168**
95	**1308-0305-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**4**	**2 626**	**10 504**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 309	9 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 124	4 496
95.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6892	5 469	9 238
95.2		машины и механизмы			275	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			85	340

1	2	3	4	5	6	7
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 389	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 663*	*158*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	7 945	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 564*	*111*
95.3		материалы, изделия и конструкции			42	168
95.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
96	**247-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**4**	**6 777**	**27 108**
					Щит ЩЭ-3-1	
97	**1121-0502-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**2**	**12 886**	**25 772**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			10 748	21 496
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	10 468
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2168	5 098	21 497
97.2		машины и механизмы			202	404
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,555	26	14
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015096	12 389	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015096*	*3 663*	*55*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015096	7 945	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015096*	*2 564*	*39*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	3 872
97.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
97.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
97.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
97.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
97.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
98	**247-201-1202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**67 708**	**135 416**
99	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**12**	**7 015**	**84 180**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 996	83 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	40 884
99.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3516	5 469	83 958
99.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
99.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
100	**247-204-0716** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**615**	**3 690**

1	2	3	4	5	6	7
101	**247-204-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 292**	**25 752**
102	**1308-0305-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**6**	**2 626**	**15 756**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 309	13 854
		в том числе оплата труда рабочих			1 124	6 744
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5338	5 469	13 857
102.2		машины и механизмы			275	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			85	510
102.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 389	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 663*	*237*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 945	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 564*	*166*
102.3		материалы, изделия и конструкции			42	252
102.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,18	1 403	253
103	**247-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**6**	**6 777**	**40 662**
				Щит ЩЭ-2-1		
104	**1121-0502-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**12 886**	**12 886**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			10 748	10 748
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	5 234
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1084	5 098	10 749
104.2		машины и механизмы			202	202
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	26	7
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 389	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 663*	*28*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 564*	*19*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	1 936
104.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
104.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
104.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
104.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
104.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
105	**247-201-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**65 737**	**65 737**

1	2	3	4	5	6	7
106	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**	**7 015**	**28 060**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 996	27 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	13 628
106.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1172	5 469	27 986
106.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
106.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
107	**247-204-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**615**	**1 230**
108	**247-204-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 292**	**8 584**
109	**1308-0305-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**2 626**	**5 252**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 309	4 618
		в том числе оплата труда рабочих			1 124	2 248
109.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8446	5 469	4 619
109.2		машины и механизмы			275	550
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
109.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 389	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 663*	*79*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 564*	*55*
109.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
109.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
110	**247-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**6 777**	**13 554**
				Щит квартирный		
111	**1121-0502-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**12**	**12 886**	**154 632**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			10 748	128 976
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	62 808
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3008	5 098	128 983
111.2		машины и механизмы			202	2 424
		в том числе оплата труда машинистов			59	708
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,33	26	87
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,090576	12 389	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090576*	*3 663*	*332*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090576	7 945	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090576*	*2 564*	*232*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 936	23 232
111.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,492	594	292
111.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
111.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0024	604 794	1 452
111.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,96	507	3 529
111.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625
112	**247-201-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 6 модулей IP41**	**шт.**	**12**	**2 752**	**33 024**
113	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**36**	**7 015**	**252 540**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 996	251 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	122 652
113.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,0548	5 469	251 874
113.2		материалы, изделия и конструкции			19	684
113.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
114	**247-204-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**563**	**6 756**
115	**247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**567**	**6 804**
116	**247-204-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**12**	**3 985**	**47 820**
117	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**12**	**2 563**	**30 756**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 430	29 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 183	14 196
117.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9172	4 928	29 160
117.2		машины и механизмы			14	168
		в том числе оплата труда машинистов			4	48
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00666	12 389	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*3 663*	*24*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 564*	*17*
117.3		материалы, изделия и конструкции			119	1 428
117.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	35 730	14
117.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607	743

1	2	3	4	5	6	7
117.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2448	2 250	551
117.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0372	3 256	121
118	**247-102-3505** *РСНБ РК 2022*	**Светильник под лампу Т8 LED ДПО 11-2х10-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 2•G13 LED, 600мм**	**шт.**	**12**	**4 472**	**53 664**
						Электроустановочные материалы
119	**1121-0202-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**208**	**1 331**	**276 848**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 282	266 656
		в том числе оплата труда рабочих			624	129 792
119.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,1168	4 669	266 678
119.2		машины и механизмы			1	208
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253968	7 945	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253968*	*2 564*	*65*
119.3		материалы, изделия и конструкции			48	9 984
119.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00624	35 730	223
119.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	212,16	42	8 911
119.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2288	3 256	745
120	**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.**	**36**	**478**	**17 208**
121	**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.**	**20**	**536**	**10 720**
122	**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.**	**140**	**613**	**85 820**
123	**247-214-0119** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**12**	**768**	**9 216**
124	**247-212-0719** *СпрСЦ 12.2024*	**Выключатель скрытой установки NEW3, для дверного звонка, 10А, 250В**	**шт.**	**11**	**1 123**	**12 353**
125	**247-216-1302** *СпрСЦ 12.2024*	**Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Carmen, типа VIKO**	**шт.**	**11**	**1 740**	**19 140**
126	**247-202-0601** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**50**	**170**	**8 500**
127	**247-202-0602** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**50**	**40**	**2 000**
128	**247-213-0107** *СпрСЦ 12.2024*	**ПАТРОН Е27 карболитовый (настенный прямой)**	**шт.**	**11**	**224**	**2 464**
						Силовые кабели и провода

1	2	3	4	5	6	7
129	**1121-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**2 600**	**910**	**2 366 000**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			878	2 282 800
		в том числе оплата труда рабочих			428	1 112 800
129.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,9	4 841	2 284 468
129.2		машины и механизмы			4	10 400
129.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	111,111	25	2 778
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069264	12 389	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069264*	*3 663*	*254*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02886	7 945	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*2 564*	*74*
129.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	210,3894	25	5 260
129.3		материалы, изделия и конструкции			28	72 800
129.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0546	629	34
129.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 120	5	15 600
129.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,4	2 250	23 400
129.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,564	1 186	22 017
129.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,16	3 256	13 545
130	**1121-0201-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**75**	**1 109**	**83 175**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			909	68 175
		в том числе оплата труда рабочих			442	33 150
130.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,07	4 841	68 113
130.2		машины и механизмы			7	525
		в том числе оплата труда машинистов			1	75
130.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,957375	25	24
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158175	12 389	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158175*	*3 663*	*58*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108225	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108225*	*2 564*	*28*
130.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,81485	25	45
130.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3996	176	70
130.3		материалы, изделия и конструкции			193	14 475
130.3.1	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	30	420	12 600
130.3.2	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,009	86 793	781
130.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1575	1 186	187
130.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3	3 256	977

1	2	3	4	5	6	7
131	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**173,4**	**217**	**37 628**
132	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**785,4**	**311**	**244 259**
133	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 570,8**	**489**	**768 121**
134	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**122,4**	**756**	**92 534**
135	**243-106-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**76,5**	**3 030**	**231 795**
				Трубы		
136	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**110**	**1 571**	**172 810**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 553	170 830
		в том числе оплата труда рабочих			756	83 160
136.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,915	4 755	170 776
136.2		машины и механизмы			8	880
136.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,72283	25	68
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003663	12 389	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003663*	*3 663*	*13*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002442	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002442*	*2 564*	*6*
136.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,15262	25	129
136.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,9072	117	457
136.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 100
136.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	106,7	6	640
136.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,44814	1 186	531
137	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**110**	**78**	**8 580**

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

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	247-102-2469	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 595, мощность 46 Вт, степень защиты IP20	шт.	115	65 349	7 515 135
2	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	4 748,1	489	2 321 820,9
3	247-102-4447	Светильник светодиодный для общественных помещений-3 ДВО59-35-041 DLU EM3 840, встраиваемый типа daunlight, мощность 35 Вт, IP54/20, 228х45, 3354 Лм, 4000К, БАП, 3 часа	шт.	20	77 781	1 555 620
4	247-104-0114	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 4005, мощность 200 Вт, IP65	шт.	20	31 922	638 440
5	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	239,7	1 733	415 400,1
6	247-103-0277	Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	65 788	263 152
7	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	785,4	311	244 259,4
8	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	м	76,5	3 030	231 795
9	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	30,6	4 843	148 195,8
10	247-102-0110	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4045 мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	6	24 569	147 414
11	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	240	613	147 120
12	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	0,3395	404 965	137 485,62
13	247-201-1202	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	67 708	135 416

1	2	3	4	5	6	7
14	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	1 270	88	111 760
15	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	127,5	769	98 047,5
16	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	122,4	756	92 534,4
17	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 615	54	87 210
18	247-301-0103	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	12	6 777	81 324
19	247-102-3505	Светильник под лампу T8 LED ДПО 11-2х10-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы T8 2•G13 LED, 600мм	шт.	17	4 472	76 024
20	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2187	327 609	71 648,09
21	247-201-1203	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	67 708	67 708
22	247-201-1201	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	65 737	65 737
23	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	16	4 041	64 656
24	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	8	7 781	62 248
25	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	26,7768	2 250	60 247,8
26	241-101-0116	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	52	1 115	57 980
27	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	50	1 095	54 750
28	243-105-0525	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х50+1х25 (ок)-0,66	м	5,1	10 512	53 611,2
29	247-204-2406	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА	шт.	12	4 292	51 504
30	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	33,92	1 446	49 048,32
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,352172	1 186	47 857,68
32	247-204-5103	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА	шт.	12	3 985	47 820
33	247-102-2520	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)	шт.	8	5 893	47 144
34	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,037	1 146 499	42 420,46
35	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,1381	3 256	39 521,65
36	247-301-0304	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т	шт.	1	38 858	38 858
37	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804

1	2	3	4	5	6	7
38	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
39	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	173,4	217	37 627,8
40	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	40	928	37 120
41	247-204-1510	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	45	773	34 785
42	247-102-3506	Светильник под лампу Т8 LED ДПО 11-2х18-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 2•G13 LED, 1200мм	шт.	6	5 781	34 686
43	241-101-0107	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм	м	72	462	33 264
44	247-201-1002	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 6 модулей IP41	шт.	12	2 752	33 024
45	243-105-0520	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х25+1х16 (ок)-0,66	м	5,1	6 305	32 155,5
46	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	281	111	31 191
47	243-113-1108	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1	м	10,2	2 948	30 069,6
48	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	58	478	27 724
49	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	94	267	25 098
50	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	45	536	24 120
51	247-102-0348	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 41-200-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 200Вт 345х185	шт.	4	5 615	22 460
52	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,912	1 293	21 867,22
53	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
54	247-212-1401	Выключатель с розеткой с заземляющими контактами 250 В, 10 А, IP54 Palmiye, типа VIKO	шт.	4	4 977	19 908
55	247-216-1302	Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Carmen, типа VIKO	шт.	11	1 740	19 140
56	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 177,72	6	19 066,32
57	247-106-0103	Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W	шт.	23	813	18 699
58	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 264	5	16 320
59	247-201-0106	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 311	16 311
60	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	366,18	42	15 379,56
61	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	30	420	12 600
62	247-212-0719	Выключатель скрытой установки NEW3, для дверного звонка, 10А, 250В	шт.	11	1 123	12 353
63	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	19,584	607	11 887,49

1	2	3	4	5	6	7
64	247-204-1550	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4	2 386	9 544
65	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	12	768	9 216
66	243-201-0104	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	м	15,3	579	8 858,7
67	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	110	78	8 580
68	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	50	170	8 500
69	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,3594	23 535	8 458,48
70	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
71	247-204-0716	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	12	615	7 380
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0228	323 349	7 372,36
73	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,582	1 234	6 888,19
74	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	12	567	6 804
75	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	12	563	6 756
76	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	147	41	6 027
77	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,6	507	5 881,2
78	247-204-6808	Выключатель автоматический типа ВА47-63 DC - характеристика "С" 1Р 16А 6 кА "С"	шт.	1	4 981	4 981
79	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	2	2 259	4 518
80	247-204-7014	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 25А "С"	шт.	2	2 047	4 094
81	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004063	954 056	3 876,33
82	247-208-1501	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 24В 1NC	шт.	1	3 798	3 798
83	247-204-7019	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"	шт.	1	3 491	3 491
84	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0048	604 794	2 903,01
85	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,56	4 540	2 542,4
86	247-213-0107	ПАТРОН Е27 карболитовый (настенный прямой)	шт.	11	224	2 464
87	247-202-0602	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	50	40	2 000
88	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,806	2 189	1 764,33
89	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001666	859 926	1 432,64
90	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0282	48 841	1 377,32
91	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,172	300	1 251,6
92	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03824	31 625	1 209,34

1	2	3	4	5	6	7
93	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	1	856	856
94	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,009	86 793	781,14
95	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
96	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	674,67
97	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009736	680 949	662,97
98	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,0996	594	653,16
99	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,016818	35 730	600,91
100	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0168	32 576	547,28
101	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,39	1 403	547,17
102	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	529,98
103	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,543	853	463,18
104	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
105	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
106	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16382	1 438	235,57
107	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,05712	629	35,93
108	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
109	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
110	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4,43
111	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
112	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
113	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
114	261-302-0456	Провод	м	1 421,4	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 212 832**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0308 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	1	1 581 141	1 581 141
2	515-301-0318 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	391 298	391 298
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 972 439**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 185 271,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9030'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8Ц8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-02-04'Электромонтажные работы'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Электромонтажные работы'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	НЗ=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Монтажные работы*
6	П ВРУ*
7	Е11-210501-101(РС296161)(КРЗП=1)'1+1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
8	515-301-0318'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм'шт.*
9	515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
10	##*
11	Ц13-80305-1002(РС313992)(КРЗП=1)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0304'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т'шт.*
13	П Щит ЩС-1*
14	Е11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
15	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
16	##*
17	Ц13-080304-0501'20+16+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
18	С1247-204-7014'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 25А "С"'шт.*
19	С1247-204-1510'20''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-204-0178'16''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
21	П Щит ЩВ-1*
22	Е11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
23	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
24	##*
25	Ц13-080304-0501'1+4+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
26	С1247-204-7014'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 25А "С"'шт.*
27	С1247-204-1550'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
28	С1247-204-7019'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"'шт.*
29	С1247-204-6808'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 DC - характеристика "С" 1Р 16А 6 кА "С"'шт.*
30	LC1247-204-1546'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 3Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
31	LC1247-204-1510'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
32	##*
33	Ц13-080303-1004'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-208-1501'1''Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 24В 1NC'шт.*
35	##*
36	Ц13-080303-1201'1''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на полу'шт.*
37	С1247-209-0103'1''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
38	П Электроустановочные материалы*
39	П##*
40	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'100''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
41	LС1247-212-0101'36''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
42	LС1247-212-0104'14''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
43	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.*
44	LС1247-214-0402'100''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 63 А, 220 В, IP54'шт.*
45	С1247-202-0701'40''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
46	С1247-202-0801'147''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
47	С1252-207-3980'50''Разветвительная коробка У994'шт.*
48	П Силовые кабели и провода*
49	LЕ11-210202-101(РС296127)(РС296162)(РС154778)(КРЗП=1)'1380''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
50	Е11-210201-103(К РЗП=1)'1380''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
51	Е11-210201-107(РС296127)(РС296162)(К РЗП=1)'55+180''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
52	Е11-210201-105(РС296127)(РС296162)(К РЗП=1)'125+15''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
53	Ц13-080201-0902'10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
54	С1243-201-0104'15.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66'м*
55	С1243-106-0906'30.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66'м*
56	С1243-106-0902'125.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
57	С1243-113-1108'10.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1'м*
58	С1243-106-0904'(55+180).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
59	С1243-106-0502'1380.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
60	С1243-105-0525'5.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х50+1х25 (ок)-0,66'м*
61	С1243-105-0520'5.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х25+1х16 (ок)-0,66'м*
62	П Трубы*
63	У6119-0301-0201(РМ296009)'46+1270+235''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
64	С1241-207-0202'1270''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-207-0203'46+235''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
66	Е11-210101-101(РС293188)(РС293195)(РС296048)(РС296163)(К РЗП=1)'72''Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
67	Е11-210101-102(РС293188)(РС293195)(РС296048)(РС296163)(К РЗП=1)'52''Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
68	С1241-101-0107'72''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,5 мм'м*
69	С1241-101-0116'52''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
70	##*
71	Ц13-080208-0202'35''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
72	LЦ13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
73	Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
74	Ц13-080208-0203'50''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
75	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
76	П Молниезащита*
77	Ц13-080208-0204'57''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
78	Ц13-080208-0202'180,0''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
79	Ц13-080208-0104'24''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
80	Р Электроосвещение*
81	П Щит ЩО-1*
82	Е11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
83	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
84	##*
85	Ц13-080304-0501'1+19''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
86	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
87	С1247-204-1510'19''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
88	П Щит ЩОА-1*
89	Е11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
90	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
91	##*
92	Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
93	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
94	С1247-204-1510'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
95	П ЯТП-0,25*
96	Е11-210502-201(РС296164)(КРЗП=1)'2+2''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
97	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.*
98	С1247-203-0101'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
99	П Электросветовое оборудование*
100	Е11-210401-101(РС296158)(РС296159)(КРЗП=1)'6+115+20+4+20+4+5+6''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
101	С1247-102-0110'6''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4045 мощность 45 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
102	С1247-102-2469'115''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 595, мощность 46 Вт, степень защиты IP20'шт.*
103	С1247-104-0114'20''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 4005, мощность 200 Вт, IP65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1247-103-0277'4''Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65'шт.*
105	С1247-102-4447'20''Светильник светодиодный для общественных помещений-3 ДВО59-35-041 DLU EM3 840, встраиваемый типа daunlight, мощность 35 Вт, IP54/20, 228x45, 3354 Лм, 4000К, БАП, 3 часа'шт.*
106	С1247-102-0348'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 41-200-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 200Вт 345x185'шт.*
107	С1247-102-3505'5''Светильник под лампу Т8 LED ДПО 11-2x10-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 2•G13 LED, 600мм'шт.*
108	С1247-102-3506'6''Светильник под лампу Т8 LED ДПО 11-2x18-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 2•G13 LED, 1200мм'шт.*
109	Е11-210401-401(РС296169)(К РЗП=1)'8''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
110	С1247-102-2520'8''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370x30x200 (батарея на 1,5 часа)'шт.*
111	С1247-106-0103'5+6+4''Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, Е14/Е27, BS, 4W'шт.*
112	П##*
113	С1247-104-2502'2+6''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
114	С1247-106-0103'2+6''Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, Е14/Е27, BS, 4W'шт.*
115	П Электроустановочные материалы*
116	П##*
117	Е11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'22+25+4''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
118	С1247-212-0101'22''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
119	С1247-212-0104'25''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
120	С1247-212-1401'4''Выключатель с розеткой с заземляющими контактами 250 В, 10 А, IP54 Palmiye, типа VIKO'шт.*
121	Е11-210202-101(РС296127)(РС296162)(РС154778)(КРЗП=1)'1735-1615''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
122	Е11-210201-103(РС296127)(РС296162)(К РЗП=1)'1615''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
123	С1243-106-0502'1735.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
124	Е11-210101-201(РС296009)(РС296048)(РС296163)(К РЗП=1)'1615''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
125	С1241-207-0302'1615''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
126	Р Электрооборудование и электроосвещение жилой части*
127	П Щит ЩЭ4-1*
128	Е11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
129	С1247-201-1203'1''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
130	##*
131	Ц13-080304-0501'4+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
132	С1247-204-0716'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
133	С1247-204-2406'4''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА'шт.*
134	Ц13-80305-1001(РС313991)(К РЗП=1)'4''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
135	С1247-301-0103'4''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
136	П Щит ЩЭ-3-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	E11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
138	С1247-201-1202'2''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
139	##*
140	Ц13-080304-0501'6+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
141	С1247-204-0716'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
142	С1247-204-2406'6''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА'шт.*
143	Ц13-80305-1001(РС313991)(К РЗП=1)'6''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
144	С1247-301-0103'6''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
145	П Щит ЩЭ-2-1*
146	E11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
147	С1247-201-1201'1''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
148	##*
149	Ц13-080304-0501'2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
150	С1247-204-0716'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
151	С1247-204-2406'2''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА'шт.*
152	Ц13-80305-1001(РС313991)(К РЗП=1)'2''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
153	С1247-301-0103'2''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.6, 230 В, 10(80) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
154	П Щит квартирный*
155	E11-210502-107(РС296160)(КРЗП=1)'12''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка в готовой нише или на стене'шкаф*
156	С1247-201-1002'12''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 6 модулей IP41'шт.*
157	Ц13-080304-0501'12+12+12''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
158	С1247-204-0715'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
159	С1247-204-0711'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
160	С1247-204-5103'12''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА'шт.*
161	E11-210401-101(РС296158)(РС296159)(КРЗП=1)'12''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
162	С1247-102-3505'12''Светильник под лампу Т8 LED ДПО 11-2х10-001, офисный, с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 2•G13 LED, 600мм'шт.*
163	П Электроустановочные материалы*
164	П##*
165	E11-210202-201(РС296168)(КРЗП=1)'36+20+140+12''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
166	С1247-212-0101'36''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
167	С1247-212-0104'20''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
168	С1247-214-0116'140''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
169	С1247-214-0119'12''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
170	С1247-212-0719'11''Выключатель скрытой установки NEW3, для дверного звонка, 10А, 250В'шт.*
171	С1247-216-1302'11''Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Carmen, типа VIKO'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	С1247-202-0601'50''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
173	С1247-202-0602'50''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
174	С1247-213-0107'11''ПАТРОН Е27 карболитовый (настенный прямой)'шт.*
175	П Силовые кабели и провода*
176	Е11-210202-101(РС296127)(РС296162)(РС154778)(КРЗП=1)'170+770+1540+120''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
177	Е11-210201-109(РС296127)(РС296162)(К РЗП=1)'75''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
178	С1243-106-0301'170.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
179	С1243-106-0501'770.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
180	С1243-106-0502'1540.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
181	С1243-106-0503'120.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
182	С1243-106-0905'75.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'м*
183	П Трубы*
184	У6119-0301-0201(РМ296009)'110''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
185	С1241-207-0303'110''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
186	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**31935,336**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3035,773	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,623	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**31 935 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 875 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 409 620*
		машины и механизмы	тенге			661 515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 797 898
		оборудование	тенге			21 600 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	623		
Раздел 1.		**Отопление**				**19 591 159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 073 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 009 998*
		машины и механизмы	тенге			635 695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 900 363
		оборудование	тенге			11 981 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	454		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0501-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**186**	**1 515**	**281 790**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 462	271 932
		в том числе оплата труда рабочих			712	132 432
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,6522	5 266	272 000
1.2		машины и механизмы			41	7 626
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015624	12 389	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015624*	*3 663*	*57*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015624	7 945	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015624*	*2 564*	*40*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,40949	25	260
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	47,2626	117	5 530
1.3		материалы, изделия и конструкции			12	2 232
1.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	114,39	10	1 144
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,744	1 186	882
2	**1116-0501-0804** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**	**1 652**	**33 040**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 590	31 800
		в том числе оплата труда рабочих			774	15 480
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,038	5 266	31 796
2.2		машины и механизмы			49	980
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00252	12 389	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*3 663*	*9*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 564*	*6*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,945	25	24
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,0018	117	702
2.3		материалы, изделия и конструкции			13	260
2.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	18	185
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
3	**1116-0501-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**78**	**1 789**	**139 542**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 717	133 926
		в том числе оплата труда рабочих			836	65 208
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,428	5 266	133 904
3.2		машины и механизмы			55	4 290

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014742	12 389	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014742*	*3 663*	*54*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014742	7 945	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014742*	*2 564*	*38*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,457	25	61
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	26,30628	117	3 078
3.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 326
3.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	34,71	29	1 007
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
4	**1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**274**	**3 439**	**942 286**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 816	497 584
		в том числе оплата труда рабочих			884	242 216
4.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,9548	5 186	497 622
4.2		машины и механизмы			1 596	437 304
		в том числе оплата труда машинистов			393	107 682
4.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	38,37918	8 788	337 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,37918*	*2 146*	*82 362*
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20139	13 712	2 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20139*	*2 564*	*516*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14385	12 389	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14385*	*3 663*	*527*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97818	7 945	7 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97818*	*2 564*	*2 508*
4.3		материалы, изделия и конструкции			27	7 398
4.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,7958	415	5 310
4.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,9728	1 186	2 340
5	**1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**86**	**3 984**	**342 624**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 942	167 012
		в том числе оплата труда рабочих			945	81 270
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1898	5 186	166 936
5.2		машины и механизмы			2 008	172 688
		в том числе оплата труда машинистов			493	42 398
5.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	15,18846	8 788	133 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,18846*	*2 146*	*32 594*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07224	13 712	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07224*	*2 564*	*185*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06321	12 389	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06321*	*3 663*	*232*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35217	7 945	2 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35217*	*2 564*	*903*
5.3		материалы, изделия и конструкции			34	2 924
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,6932	415	2 363
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5504	1 186	653
6	**241-205-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**184,14**	**564**	**103 855**
7	**241-205-2203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**19,8**	**903**	**17 879**
8	**241-205-2204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	**м**	**77,22**	**1 412**	**109 035**
9	**241-205-2205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм**	**м**	**259,204**	**1 941**	**503 115**
10	**241-205-2206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм**	**м**	**83,764**	**3 022**	**253 135**
11	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**284**	**410**	**116 440**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			403	114 452
		в том числе оплата труда рабочих			197	55 948
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,182	6 665	114 518
11.2		машины и механизмы			3	852
11.2.1	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	4,473	149	666
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 136
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0568	765	43
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,84	415	1 179
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,142	767	109
11.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0568	426	24
12	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**26**	**4 521**	**117 546**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 412	114 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 148	55 848
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7854	5 266	114 722
12.2		машины и механизмы			41	1 066

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066612	12 389	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*3 663*	*24*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 564*	*17*
12.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,9615	99	689
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,18291	25	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			68	1 768
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,078	1 019	79
12.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1066	5 628	600
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,117	555	65
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1716	1 186	204
12.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,58	100	858
13	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**26**	**2 240**	**58 240**
14	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**26**	**422**	**10 972**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			403	10 478
		в том числе оплата труда рабочих			197	5 122
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,573	6 665	10 484
14.2		машины и механизмы			3	78
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4095	149	61
14.3		материалы, изделия и конструкции			16	416
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0052	765	4
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,988	415	410
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,013	767	10
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0052	426	2
15	**1118-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**60 935**	**60 935**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44 930	44 930
		в том числе оплата труда рабочих			21 876	21 876
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,532	5 266	44 930
15.2		машины и механизмы			708	708
		в том числе оплата труда машинистов			169	169
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,054075	26	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,335265	376	126
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02163	12 389	268

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*3 663*	*79*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02163	7 945	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02163*	*2 564*	*55*
15.3		материалы, изделия и конструкции			15 297	15 297
15.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	27 849	139
15.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49
15.3.3	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	15 109	15 109
16	**1118-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**97,8**	**6 047**	**591 397**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 251	317 948
		в том числе оплата труда рабочих			1 583	154 817
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,86586	4 755	317 947
16.2		машины и механизмы			50	4 890
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 271
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1575983	5 923	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575983*	*2 146*	*338*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122694	12 389	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122694*	*3 663*	*449*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122694	7 945	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122694*	*2 564*	*315*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9425986	25	524
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	268 559
16.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	254,28	1 056	268 520
17	**245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**752**	**2 231**	**1 677 712**
18	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**78**	**994**	**77 532**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			847	66 066
		в том числе оплата труда рабочих			412	32 136
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6376	5 673	66 020
18.2		материалы, изделия и конструкции			147	11 466
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78	765	597
18.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	78	120	9 360
18.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,56	767	1 197
18.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,78	426	332
19	**1116-0603-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 34***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**188**	**858**	**161 304**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			721	135 548
		в том числе оплата труда рабочих			351	65 988
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,7184	5 266	135 433
19.2		машины и механизмы			4	752
		в том числе оплата труда машинистов			1	188
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05922	7 945	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05922*	*2 564*	*152*
19.3		материалы, изделия и конструкции			133	25 004
19.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,7896	31 625	24 971
20	**245-510-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**78**	**13 352**	**1 041 456**
21	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**110**	**3 796**	**417 560**
22	**1116-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**40**	**1 999**	**79 960**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 944	77 760
		в том числе оплата труда рабочих			947	37 880
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,348	4 755	77 735
22.2		машины и механизмы			12	480
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	7 945	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 564*	*32*
22.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,3772	117	278
22.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 720
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00016	602 024	96
22.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,84	1 103	927
22.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
23	**1116-0603-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**10**	**2 351**	**23 510**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 250	22 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	10 950
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,73	4 755	22 491
23.2		машины и механизмы			18	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063	7 945	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2 564*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,7266	117	85
23.3		материалы, изделия и конструкции			83	830
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	602 024	42
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,38	1 103	419
23.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0119	31 625	376
24	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**40**	**2 530**	**101 200**
25	**242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
26	**242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**19 340**	**116 040**
27	**242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 887**	**53 774**
28	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**154**	**17**	**2 618**
29	**241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**24**	**109**	**2 616**
30	**241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**175**	**2 100**
31	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**45**	**180**
32	**241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**16**	**73**	**1 168**
33	**241-209-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**58**	**95**	**5 510**
34	**241-209-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм**	**шт.**	**2**	**286**	**572**
35	**241-210-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм**	**шт.**	**2**	**141**	**282**
36	**241-210-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**2**	**76**	**152**
37	**241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**47**	**188**
38	**241-211-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х3/4"**	**шт.**	**156**	**258**	**40 248**
39	**241-211-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**6**	**1 149**	**6 894**
40	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,5**	**558**	**4 185**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			413	3 098
		в том числе оплата труда рабочих			208	1 560
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,534	5 793	3 093

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			12	91
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001575	43	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001575	11 307	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001575*	*2 564*	*4*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001575*	*2 564*	*4*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1764	207	37
40.3		материалы, изделия и конструкции			133	996
40.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	86
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	680 949	919
41	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**7,5**	**422**	**3 165**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			242	1 815
		в том числе оплата труда рабочих			121	908
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3855	4 690	1 808
41.2		машины и механизмы			9	68
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001575	43	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001575	11 307	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001575*	*2 564*	*4*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001575*	*2 564*	*4*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,102375	207	21
41.3		материалы, изделия и конструкции			171	1 282
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00021	602 024	126
41.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00135	859 926	1 161
						Блочный тепловой пункт
42	**1118-0801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37***	**Блочный тепловой пункт. Установка**	**узел**	**1**	**84 854**	**84 854**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			62 220	62 220
		в том числе оплата труда рабочих			30 295	30 295
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8154	5 266	62 220
42.2		машины и механизмы			3 642	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1 085
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10815	26	3
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292005	376	110

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10815	12 389	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10815*	*3 663*	*396*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,183855	7 945	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183855*	*2 564*	*471*
42.3		материалы, изделия и конструкции			18 992	18 992
42.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	27 849	418
42.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	685 347	206
42.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
42.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
42.3.5	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
42.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
42.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913
42.3.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
43	**Прайс** *лист*	**Блочный тепловой пункт БТПА-0,078/0,057**	**шт**	**1**	**11 981 320,15**	**11 981 320**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**12 344 177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			801 875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*399 622*
		машины и механизмы	тенге			25 820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 897 535
		оборудование	тенге			9 618 947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
					Система ВЕ1-ВЕ21	
44	**1120-0301-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**21**	**6 996**	**146 916**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 451	135 471
		в том числе оплата труда рабочих			3 141	65 961
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4886	4 755	135 463
44.2		машины и механизмы			118	2 478
		в том числе оплата труда машинистов			35	735
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,251175	26	163
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231525	7 945	1 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231525*	*2 564*	*594*
44.3		материалы, изделия и конструкции			427	8 967
44.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,21	757	159
44.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,42	13 986	5 874
44.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00903	323 349	2 920

1	2	3	4	5	6	7
					Система В1	
45	**1120-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**36 214**	**36 214**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			33 533	33 533
		в том числе оплата труда рабочих			16 325	16 325
45.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6073	4 408	33 533
45.2		машины и механизмы			455	455
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
45.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
45.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
46	**246-401-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоизолированный круглый канальный вентилятор для перемещения воздуха и неагрессивных газовых смесей Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**46 503**	**46 503**
47	**1120-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**1**	**7 255**	**7 255**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 390	6 390
		в том числе оплата труда рабочих			3 111	3 111
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3439	4 755	6 390
47.2		машины и механизмы			140	140
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
47.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,297675	85	25
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
47.3		материалы, изделия и конструкции			725	725
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
47.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
48	**246-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**5 085**	**5 085**
49	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,7**	**15 438**	**41 683**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 949	24 162
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	11 761

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,27175	4 583	24 160
49.2		машины и механизмы			186	503
		в том числе оплата труда машинистов			55	149
49.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0116093	95	1
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0532838	376	20
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154791	12 389	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154791*	*3 663*	*57*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023814	7 945	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023814*	*2 564*	*61*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	17 018
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
49.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
49.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2,7	6 020	16 254
49.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01215	2 280	28
49.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
49.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
50	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,3**	**15 438**	**4 631**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 949	2 685
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	1 307
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58575	4 583	2 684
50.2		машины и механизмы			186	56
		в том числе оплата труда машинистов			55	17
50.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0012899	95	0
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0059204	376	2
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017199	12 389	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017199*	*3 663*	*6*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002646	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002646*	*2 564*	*7*
50.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	1 890
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000045	954 056	43
50.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000027	3 595 322	10
50.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	0,3	6 020	1 806
50.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00135	2 280	3
50.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,01503	448	7
50.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,024	951	23

1	2	3	4	5	6	7
51	**1120-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	**решетка**	**3**	**8 121**	**24 363**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 451	19 353
		в том числе оплата труда рабочих			3 141	9 423
51.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0698	4 755	19 352
51.2		машины и механизмы			179	537
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,893025	26	23
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3969	376	149
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033075	7 945	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033075*	*2 564*	*85*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 491	4 473
51.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,24	757	182
51.3.2	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,06	63 348	3 801
51.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03	2 280	68
51.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	323 349	417
52	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**1**	**219**	**219**
53	**1120-0701-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**9 223**	**9 223**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 249	2 249
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	1 095
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4564	4 928	2 249
53.2		машины и механизмы			145	145
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
53.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,099225	85	8
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055125	376	21
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
53.3		материалы, изделия и конструкции			6 829	6 829
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
53.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
53.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
54	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,02**	**105 195**	**2 104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			91 778	1 836
		в том числе оплата труда рабочих			46 116	922
54.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,377844	4 858	1 836
54.2		машины и механизмы			5 635	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 814	36
54.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,00444	43	0
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011322	7 945	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011322*	*2 564*	*29*
54.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	156
54.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,01	692	7
54.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,028	629	18
54.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04	943	38
54.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,06	853	51
54.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000012	561 918	1
54.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,1452	286	42
55	**234-202-0202** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100**	**м^3**	**0,0216**	**13 446**	**290**
56	**246-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
				Система В2		
57	**1120-1401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28*	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**36 214**	**36 214**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			33 533	33 533
		в том числе оплата труда рабочих			16 325	16 325
57.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6073	4 408	33 533
57.2		машины и механизмы			455	455
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
57.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

1	2	3	4	5	6	7
58	**1307-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Система выхлопных газов. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**161 294**	**161 294**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			144 817	144 817
		в том числе оплата труда рабочих			79 612	79 612
58.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,05	4 664	144 817
58.2		машины и механизмы			15 071	15 071
		в том числе оплата труда машинистов			4 080	4 080
58.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6264	12 897	8 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6264*	*3 663*	*2 295*
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,592	376	975
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	7 945	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 564*	*969*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 406	1 406
58.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6	555	888
58.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100
58.3.3	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	309 392	34
58.3.4	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,8	480	384
59	**Прайс** ***лист***	**Вентилятор радиальный среднего давления с электродвигателем FUK-4700**	**шт**	**1**	**441 539,73**	**441 540**
60	**Прайс** ***лист***	**Напорный переходник для вентилятора OLS-315**	**шт**	**1**	**43 371,86**	**43 372**
61	**Прайс** ***лист***	**Система удаления выхлопных газов со скользящим SBT-6-125**	**шт**	**4**	**1 779 668,17**	**7 118 673**
62	**Прайс** ***лист***	**Ограничитель пневмозахвата граббера GS-125/SP**	**шт**	**4**	**14 931,3**	**59 725**
63	**Прайс** ***лист***	**Заслонка автоматическая AD-125**	**шт**	**4**	**161 400,19**	**645 601**
64	**Прайс** ***лист***	**Пульт управления заслонкой ICE-LC**	**шт**	**4**	**127 982,53**	**511 930**
65	**Прайс** ***лист***	**Датчик давления(аналог 98058,PS-500) LF32-05**	**шт**	**4**	**20 406,11**	**81 624**
66	**Прайс** ***лист***	**Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000**	**шт**	**1**	**462 159,12**	**462 159**
67	**Прайс** ***лист***	**Автомат защиты двигателя NS2-25X4-6,3A (2,2кВт) 495184/gv2p10-pro**	**шт**	**1**	**18 685,46**	**18 685**
68	**Прайс** ***лист***	**Трубка нейлоновая TS0806BU(SMC) (аналог код 17807) dнар=8 мм**	**шт**	**80**	**415,95**	**33 276**
69	**Прайс** ***лист***	**Быстроразъемный тройник KQ2T08-00**	**шт**	**3**	**561,85**	**1 686**
70	**Прайс** ***лист***	**Прямое быстроразъемное соеденение KQ2H08-02S**	**шт**	**1**	**496,49**	**496**
71	**Прайс** ***лист***	**Компрессор с рессивером 50л 1,5кВт 230В**	**шт**	**1**	**200 180,04**	**200 180**

1	2	3	4	5	6	7
72	**1120-0101-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16,5**	**15 438**	**254 727**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 949	147 658
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	71 874
72.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,21625	4 583	147 647
72.2		машины и механизмы			186	3 070
		в том числе оплата труда машинистов			55	908
72.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0709459	95	7
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3256234	376	122
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0945945	12 389	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945945*	*3 663*	*347*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14553	7 945	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14553*	*2 564*	*373*
72.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	103 998
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002475	954 056	2 361
72.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001469	3 595 322	528
72.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	16,5	6 020	99 330
72.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07425	2 280	169
72.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,82665	448	370
72.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,32	951	1 255
73	**1120-0101-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,1**	**14 607**	**89 103**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 193	49 977
		в том числе оплата труда рабочих			3 989	24 333
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,90497	4 583	49 977
73.2		машины и механизмы			150	916
		в том числе оплата труда машинистов			45	275
73.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0262285	95	2
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1089491	376	41
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0289186	12 389	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289186*	*3 663*	*106*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416966	7 945	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416966*	*2 564*	*107*
73.3		материалы, изделия и конструкции			6 264	38 210
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000671	954 056	640
73.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000543	3 595 322	195

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	6,1	6 020	36 722
73.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02501	2 280	57
73.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,30561	448	137
73.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,488	951	464
74	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3,5**	**15 987**	**55 954**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8 193	28 676
		в том числе оплата труда рабочих			3 989	13 962
74.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,25695	4 583	28 676
74.2		машины и механизмы			140	491
		в том числе оплата труда машинистов			35	123
74.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6092966	85	52
74.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0077175	95	1
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0505496	376	19
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138915	12 389	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138915*	*3 663*	*51*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189079	7 945	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189079*	*2 564*	*48*
74.3		материалы, изделия и конструкции			7 654	26 788
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
74.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
74.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	3,5	7 372	25 802
74.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01435	2 280	33
74.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
74.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
75	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**1,85**	**15 438**	**28 560**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 949	16 556
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	8 059
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,612125	4 583	16 554
75.2		машины и механизмы			186	344
		в том числе оплата труда машинистов			55	102
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0079545	95	1
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0365093	376	14
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106061	12 389	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106061*	*3 663*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	7 945	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016317*	*2 564*	*42*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	11 660
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002775	954 056	265
75.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000165	3 595 322	59
75.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,85	6 020	11 137
75.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008325	2 280	19
75.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,092685	448	42
75.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,148	951	141
76	**1120-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,7**	**15 987**	**11 191**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 193	5 735
		в том числе оплата труда рабочих			3 989	2 792
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,25139	4 583	5 735
76.2		машины и механизмы			140	99
		в том числе оплата труда машинистов			35	25
76.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1218593	85	10
76.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0015435	95	0
76.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0101099	376	4
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027783	12 389	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027783*	*3 663*	*10*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037816	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037816*	*2 564*	*10*
76.3		материалы, изделия и конструкции			7 654	5 357
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000105	954 056	100
76.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000062	3 595 322	22
76.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,7	7 372	5 160
76.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00287	2 280	7
76.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03507	448	16
76.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,056	951	53
77	**1120-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Переход из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,2**	**14 607**	**17 528**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 193	9 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 989	4 787
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,14524	4 583	9 832

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			150	180
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
77.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051597	95	0
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0214326	376	8
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056889	12 389	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056889*	*3 663*	*21*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082026	7 945	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082026*	*2 564*	*21*
77.3		материалы, изделия и конструкции			6 264	7 516
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000132	954 056	126
77.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
77.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,2	6 020	7 224
77.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 280	11
77.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
77.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
78	**1120-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Тройник из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,9**	**14 607**	**13 146**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8 193	7 374
		в том числе оплата труда рабочих			3 989	3 590
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,60893	4 583	7 374
78.2		машины и механизмы			150	136
		в том числе оплата труда машинистов			45	41
78.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0038698	95	0
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0160745	376	6
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042667	12 389	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042667*	*3 663*	*16*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006152	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006152*	*2 564*	*16*
78.3		материалы, изделия и конструкции			6 264	5 636
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000099	954 056	94
78.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	3 595 322	29
78.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	0,9	6 020	5 418
78.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00369	2 280	8
78.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
78.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,072	951	68
79	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**1**	**219**	**219**

1	2	3	4	5	6	7
80	**1120-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28*	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**13 293**	**13 293**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 062	3 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 491	1 491
80.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6213	4 928	3 062
80.2		машины и механизмы			154	154
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
80.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1323	85	11
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06615	376	25
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011025	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2 564*	*28*
80.3		материалы, изделия и конструкции			10 077	10 077
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
80.3.2	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 790	9 790
80.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
81	**1126-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,07**	**105 195**	**7 364**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			91 778	6 424
		в том числе оплата труда рабочих			46 116	3 228
81.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,322454	4 858	6 424
81.2		машины и механизмы			5 635	394
		в том числе оплата труда машинистов			1 814	127
81.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,01554	43	1
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	7 945	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039627*	*2 564*	*102*
81.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	546
81.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,035	692	24
81.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,098	629	62
81.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14	943	132
81.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,21	853	179
81.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000042	561 918	2

1	2	3	4	5	6	7
81.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,5082	286	145
82	**234-202-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100**	**$м^3$**	**0,0756**	**13 446**	**1 017**
83	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**20**	**775**	**15 500**
				Система У1-У4		
84	**1120-2601-1603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене**	**1 сплит-система**	**4**	**30 858**	**123 432**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			30 638	122 552
		в том числе оплата труда рабочих			14 918	59 672
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4744	6 293	122 552
84.2		машины и механизмы			21	84
84.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2646	25	7
84.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3814	25	60
84.3		материалы, изделия и конструкции			199	796
84.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,6	773	464
84.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 186	332
85	**245-901-0703** ***СпрСЦ 12.2024***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E200 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 $м^3$/ч**	**комплект**	**4**	**392 663**	**1 570 652**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-05

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	752	2 231	1 677 712
2	245-901-0703	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений E200 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м^3/ч	комплект	4	392 663	1 570 652
3	245-510-0104	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	78	13 352	1 041 456
4	241-205-2205	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм	м	259,204	1 941	503 114,96
5	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	110	3 796	417 560
6	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	254,28	1 056	268 519,68
7	241-205-2206	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм	м	83,764	3 022	253 134,81
8	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	29,55	6 020	177 891
9	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	19 340	116 040
10	241-205-2204	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	77,22	1 412	109 034,64
11	241-205-2202	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	184,14	564	103 854,96
12	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	40	2 530	101 200

1	2	3	4	5	6	7
13	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	26	2 240	58 240
14	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	26 887	53 774
15	246-401-0302	Шумоизолированный круглый канальный вентилятор для перемещения воздуха и неагрессивных газовых смесей Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м^3/ч	шт.	1	46 503	46 503
16	241-211-1602	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х3/4"	шт.	156	258	40 248
17	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	4,2	7 372	30 962,4
18	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,8231	31 625	26 030,54
19	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	32	775	24 800
20	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 614	23 228
21	241-205-2203	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	19,8	903	17 879,4
22	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	15 109	15 109
23	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	9 790	9 790
24	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	78	120	9 360
25	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	22,317	415	9 261,56
26	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
27	241-211-1610	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 40х1 1/4"	шт.	6	1 149	6 894
28	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
29	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,42	13 986	5 874,12
30	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	58	95	5 510
31	246-302-0502	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 125 мм	шт.	1	5 085	5 085
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052945	954 056	5 051,25
33	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,0128	1 186	4 759,18
34	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
35	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м^2	0,06	63 348	3 800,88
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01032	323 349	3 336,96

1	2	3	4	5	6	7
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,26	951	3 100,26
38	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	154	17	2 618
39	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	24	109	2 616
40	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	12	175	2 100
41	218-103-0201	Ветошь	кг	1,22	1 103	1 345,66
42	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,715	767	1 315,4
43	234-202-0202	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100	$м^3$	0,0972	13 446	1 306,95
44	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	16	73	1 168
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00135	859 926	1 160,9
46	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	114,39	10	1 143,9
47	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003004	3 595 322	1 079,93
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 064,57
49	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	34,71	29	1 006,59
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,717	555	952,94
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	680 949	919,28
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 234	913,16
53	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	8,58	100	858
54	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,690875	448	757,51
55	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,892	765	682,38
56	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,266915	2 280	608,57
57	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1066	5 628	599,94
58	241-209-2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм	шт.	2	286	572
59	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	27 849	556,98
60	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,6	773	463,8
61	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	2	219	438
62	261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,8	480	384
63	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,842	426	358,69
64	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,45	757	340,65
65	241-210-1009	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм	шт.	2	141	282
66	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00044	602 024	264,89
67	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,27	853	230,31
68	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	685 347	205,6
69	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	47	188

1	2	3	4	5	6	7
70	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,6534	286	186,87
71	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	18	184,68
72	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	4	45	180
73	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18	943	169,74
74	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	2	76	152
75	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	251	100,4
76	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	85,68
77	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,078	1 019	79,48
78	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,126	629	79,25
79	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49,01
80	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	309 392	34,03
81	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,045	692	31,14
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	5,76
83	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000054	561 918	3,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 798 224**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист	Блочный тепловой пункт БТПА-0,078/0,057	шт	1	11 981 320,15	11 981 320,15
2	ТПрайс лист	Система удаления выхлопных газов со скользящим SBT-6-125	шт	4	1 779 668,17	7 118 672,68
3	ТПрайс лист	Заслонка автоматическая AD-125	шт	4	161 400,19	645 600,76
4	ТПрайс лист	Пульт управления заслонкой ICE-LC	шт	4	127 982,53	511 930,12
5	ТПрайс лист	Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000	шт	1	462 159,12	462 159,12
6	ТПрайс лист	Вентилятор радиальный среднего давления с электродвигателем FUK-4700	шт	1	441 539,73	441 539,73
7	ТПрайс лист	Компрессор с рессивером 50л 1,5кВт 230В	шт	1	200 180,04	200 180,04
8	ТПрайс лист	Датчик давления(аналог 98058,PS-500) LF32-05	шт	4	20 406,11	81 624,44
9	ТПрайс лист	Ограничитель пневмозахвата граббера GS-125/SP	шт	4	14 931,3	59 725,2
10	ТПрайс лист	Напорный переходник для вентилятора OLS-315	шт	1	43 371,86	43 371,86
11	ТПрайс лист	Трубка нейлоновая TS0806BU(SMC) (аналог код 17807) dнар=8 мм	шт	80	415,95	33 276
12	ТПрайс лист	Автомат защиты двигателя NS2-25X4-6,3A (2,2кВт) 495184/gv2p10-pro	шт	1	18 685,46	18 685,46
13	ТПрайс лист	Быстроразъемный тройник KQ2T08-00	шт	3	561,85	1 685,55
14	ТПрайс лист	Прямое быстроразъемное соеденение KQ2H08-02S	шт	1	496,49	496,49
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**21 600 268**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**28 398 491,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9040'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-02-05'Отопление и Вентиляция'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Отопление и Вентиляция'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Отопление*
6	Е11-160501-803(РС296009)(РС296050)(КРЗП=1)'186''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
7	Е11-160501-804(РС296009)(РС296050)(КРЗП=1)'20''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8	Е11-160501-805(РС296009)(РС296050)(К РЗП=1)'78''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9	Е11-160501-206(РС187490)(РС295991)(РС296040)(РС296299)(К РЗП=1)'274''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
10	Е11-160501-207(РС187490)(РС295991)(РС296040)(РС296299)(К РЗП=1)'86''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
11	С1241-205-2202'186.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
12	С1241-205-2203'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
13	С1241-205-2204'78.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*
14	С1241-205-2205'274.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм'м*
15	С1241-205-2206'86.0,974''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм'м*
16	Е11-161101-0101'186+20+78''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
17	LЕ11-161101-0102'274+86''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
18	##*
19	Е11-160401-203(РС187490)(РС296021)(РС373136)(К РЗП=1)'26''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
20	С1241-102-0153'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
21	Е11-161101-102(К РЗП=1)'26''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
22	##*
23	Е11-180601-0102'1''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка'шт.*
24	##*
25	Е11-180301-104(РС296105)(К РЗП=1)'97,8''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
26	С1245-102-0105'752''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
27	##*
28	Е11-181101-0105'78''Краны воздушные. Установка'шт.*
29	##*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-160603-104(PC296052)(КРЗП=1)'78+110''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
31	C1245-510-0104'78''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
32	C1242-207-3702'110''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
33	##*
34	E11-160603-101(PC296052)(К РЗП=1)'40''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
35	E11-160603-102(PC293246)(PC296052)(К РЗП=1)'2+6+2''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
36	C1242-207-3701'40''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
37	C1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
38	C1242-207-3705'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
39	C1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
40	##*
41	C1241-208-2501'154''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
42	C1241-208-2504'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
43	C1241-208-2505'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
44	C1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм'шт.*
45	C1241-209-2005'16''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм'шт.*
46	C1241-209-2009'58''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x20x40 мм'шт.*
47	C1241-209-2015'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x40x50 мм'шт.*
48	C1241-210-1009'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50x32 мм'шт.*
49	C1241-210-1006'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40x32 мм'шт.*
50	C1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм'шт.*
51	C1241-211-1602'156''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20x3/4"'шт.*
52	C1241-211-1610'4+2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 40x1 1/4"'шт.*
53	E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'7,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
54	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'7,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
55	П Блочный тепловой пункт*
56	E11-180801-0101(PC261724)(PC278579)(PC280187)(PC296310)(PC329346)'1''Блочный тепловой пункт. Установка'узел*
57	СТПрайс лист(=14)'1'13806375:1,12.0,965.1,0072'Блочный тепловой пункт БТПА-0,078/0,057'шт*
58	Р Вентиляция*
59	П Система ВЕ1-ВЕ21*
60	E11-200301-0210'21''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150x150 мм. Установка'решетка*
61	П Система В1*
62	E11-201401-101(PC296088)(К РЗП=1)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
63	C1246-401-0302'1''Шумоизолированный круглый канальный вентилятор для перемещения воздуха и неагрессивных газовых смесей Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м^3/ч'шт.*
64	L514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
65	E11-200501-101(PC296081)(К РЗП=1)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
66	C1246-302-0502'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E11-200101-304(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)(К РЗП=1)'2,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
68	E11-200101-304(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)(К РЗП=1)'0,3''Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
69	E11-200301-0205'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка'решетка*
70	C1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
71	E11-200701-301(PC295835)(К РЗП=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
72	E11-260101-1101(PC295721)(К РЗП=1)'0,02''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
73	C1234-202-0202'0,02.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100'м^3*
74	C1246-301-0501'2''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
75	П Система В2*
76	E11-201401-101(PC296088)(К РЗП=1)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
77	Ц13-70302-101(К РЗП=1)(PC295614)'1''Система выхлопных газов. Монтаж оборудования'шт.*
78	СТПрайс лист(=14)'1'454283,28.1,0072.0,965'Вентилятор радиальный среднего давления с электродвигателем FUK-4700'шт*
79	СТПрайс лист(=14)'1'44623,64.1,0072.0,965'Напорный переходник для вентилятора OLS-315'шт*
80	СТПрайс лист(=14)'4'1831032,29.1,0072.0,965'Система удаления выхлопных газов со скользящим SBT-6-125'шт*
81	СТПрайс лист(=14)'4'15362,24.1,0072.0,965'Ограничитель пневмозахвата граббера GS-125/SP'шт*
82	СТПрайс лист(=14)'4'166058,46.1,0072.0,965'Заслонка автоматическая AD-125'шт*
83	СТПрайс лист(=14)'4'131676,31.1,0072.0,965'Пульт управления заслонкой ICE-LC'шт*
84	СТПрайс лист(=14)'4'20995,06.1,0072.0,965'Датчик давления(аналог 98058,PS-500) LF32-05'шт*
85	СТПрайс лист(=14)'1'475497,78.1,0072.0,965'Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000'шт*
86	СТПрайс лист(=14)'1'19224,75.1,0072.0,965'Автомат защиты двигателя NS2-25X4-6,3A (2,2кВт) 495184/gv2p10-pro'шт*
87	СТПрайс лист(=14)'80'427,95.1,0072.0,965'Трубка нейлоновая TS0806BU(SMC) (аналог код 17807) dнар=8 мм'шт*
88	СТПрайс лист(=14)'3'578,07.1,0072.0,965'Быстроразъемный тройник KQ2T08-00'шт*
89	СТПрайс лист(=14)'1'510,82.1,0072.0,965'Прямое быстроразъемное соеденение KQ2H08-02S'шт*
90	СТПрайс лист(=14)'1'205957,56.1,0072.0,965'Компрессор с рессивером 50л 1,5кВт 230В'шт*
91	E11-200101-304(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)(К РЗП=1)'8+3,8+4,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
92	E11-200101-305(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)(К РЗП=1)'6,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
93	E11-200101-309(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)(К РЗП=1)'3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
94	E11-200101-304(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296085)(PC296086)(К РЗП=1)'0,3.5+0,35''Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
95	E11-200101-309(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)(К РЗП=1)'0,35.2''Отвод из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	Е11-200101-305(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(К РЗП=1)'0,3.2+0,3+0,3''Переход из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
97	Е11-200101-305(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(К РЗП=1)'0,3+0,3+0,3''Тройник из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
98	С1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
99	Е11-200701-201(РС295835)(К РЗП=1)'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
100	Е11-260101-1101(РС295721)(К РЗП=1)'0,07''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
101	С1234-202-0202'0,07.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100'м^3*
102	С1246-301-0501'20''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
103	П Система У1-У4*
104	Е11-202601-1603(РС154779)(РС295725)(РС296091)(РС296092)(РС296093)(РС296094)(РС296146)(К РЗП=1)'4''Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене'1 сплит-система*
105	С1245-901-0703'4''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е200 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 10/15 кВт, Qmax 4500 м^3/ч'комплект*
106	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-06

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**3708,946**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2869,906	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,544	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**3 708 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 801 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 457 807*
		машины и механизмы	тенге			226 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
		Раздел 1. Пожарная сигнализация				**3 708 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 801 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 457 807*
		машины и механизмы	тенге			226 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			680 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**18 551**	**18 551**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 459	18 459
		в том числе оплата труда рабочих			10 148	10 148
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,486	5 295	18 458
1.2		машины и механизмы			18	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0432	25	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 564*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1809	25	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0206** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23 228**
3	**248-306-0303** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания БИРП 12/1,6**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10 572**
4	**248-306-0376** *СпрСЦ 12.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
5	**1310-0701-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**98**	**15 040**	**1 473 920**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14 931	1 463 238
		в том числе оплата труда рабочих			8 210	804 580
5.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	243,432	6 011	1 463 270
5.2		машины и механизмы			6	588
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,1096	26	523
5.3		материалы, изделия и конструкции			103	10 094
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	35 730	70
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000392	1 576 025	62
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000392	6 325 216	2 479
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,174	1 186	7 322
6	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**91**	**3 211**	**292 201**
7	**248-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М**	**шт.**	**7**	**1 711**	**11 977**
8	**1310-0701-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**3 269**	**26 152**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 240	25 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 782	14 256
8.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,048	4 286	25 922

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			14	112
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3456	25	9
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	7 945	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 564*	*22*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,432	25	11
8.3		материалы, изделия и конструкции			15	120
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,104	1 186	123
9	**248-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	**шт.**	**7**	**3 258**	**22 806**
10	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
					Кабели и провода	
11	**1121-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**760**	**343**	**260 680**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			326	247 760
		в том числе оплата труда рабочих			158	120 080
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,984	4 755	247 184
11.2		машины и механизмы			1	760
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7014	25	243
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	12 389	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*3 663*	*62*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016872	7 945	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*2 564*	*43*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,39048	25	460
11.3		материалы, изделия и конструкции			16	12 160
11.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,04	2 250	6 840
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,596	1 186	1 893
11.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,216	3 256	3 959
12	**243-305-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**620**	**86**	**53 320**
13	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**140**	**158**	**22 120**
14	**1121-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	**м**	**660**	**1 380**	**910 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 347	889 020
		в том числе оплата труда рабочих			655	432 300
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,344	4 669	888 716
14.2		машины и механизмы			12	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			1	660

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,7802	26	514
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	32,967	54	1 780
14.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,956	25	1 099
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14652	7 945	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*2 564*	*376*
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,1245	25	1 053
14.3		материалы, изделия и конструкции			21	13 860
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,88	1 186	14 090
15	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**630**	**101**	**63 630**
16	**243-907-0107** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**236**	**7 080**
17	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**0,5**	**1 508**	**754**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 394	697
		в том числе оплата труда рабочих			678	339
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1366	5 098	696
17.2		машины и механизмы			44	23
		в том числе оплата труда машинистов			9	5
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	376	5
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000594	12 389	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000594*	*3 663*	*2*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000594	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000594*	*2 564*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			70	34
17.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,009	2 011	18
17.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0335	300	10
17.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005	208	1
17.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0048	1 234	6
17.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,001	310	0
18	**261-301-0123** *РСНБ РК 2022*	**Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000**	**кг**	**0,15**	**2 300**	**345**
19	**1308-0208-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**10 984**	**98 856**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 698	51 282
		в том числе оплата труда рабочих			2 775	24 975
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0602	5 098	51 287
19.2		машины и механизмы			610	5 490

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			160	1 440
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,701	376	640
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18468	12 389	2 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*3 663*	*676*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18468	7 945	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*2 564*	*474*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	42 084
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 234	722
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1044	373 849	39 030
20	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**1 548**	**23 220**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			887	13 305
		в том числе оплата труда рабочих			431	6 465
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6085	5 098	13 298
20.2		машины и механизмы			77	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			19	285
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50706	376	191
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 389	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 663*	*131*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03564	7 945	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*2 564*	*91*
20.3		материалы, изделия и конструкции			584	8 760
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
20.3.3	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	0,0195	404 965	7 897
21	**1308-0201-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**100**	**3 209**	**320 900**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			915	91 500
		в том числе оплата труда рабочих			446	44 600
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,39	5 266	91 576
21.2		машины и механизмы			2 108	210 800
		в том числе оплата труда машинистов			663	66 300
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,97	8 662	25 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97*	*2 146*	*6 374*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,97	25	74
21.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,364	9 349	134 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,364*	*3 064*	*44 011*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4212	12 389	5 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*3 663*	*1 543*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	7 945	3 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 564*	*1 080*
21.3		материалы, изделия и конструкции			186	18 600
21.3.1	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,21	343	72
21.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
21.3.3	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1 540	12 320
21.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
21.3.5	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	376	3 008
21.3.6	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,08	40 185	3 215
21.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
22	**261-404-0546** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,06**	**1 283**	**77**
23	**261-102-0259** *РСНБ РК 2022*	**Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91**	**10 м**	**10**	**4 958**	**49 580**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-06

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	91	3 211	292 201
2	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	630	101	63 630
3	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	620	86	53 320
4	261-102-0259	Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91	10 м	10	4 958	49 580
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1044	373 849	39 029,84
6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,817	1 186	23 502,96
7	248-303-0206	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12	шт.	1	23 228	23 228
8	248-304-0201	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"	шт.	7	3 258	22 806
9	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	140	158	22 120
10	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	1	15 941	15 941
11	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1 540	12 320
12	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	7	1 711	11 977
13	248-306-0303	Блок питания БИРП 12/1,6	шт.	1	10 572	10 572
14	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	0,0195	404 965	7 896,82
15	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	30	236	7 080
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,04	2 250	6 840
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,216	3 256	3 959,3
18	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,08	40 185	3 214,8
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,355	1 293	3 045,02
20	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	376	3 008
21	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000392	6 325 216	2 479,48

1	2	3	4	5	6	7
22	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2 236	2 236
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7248	1 234	894,4
24	261-301-0123	Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000	кг	0,15	2 300	345
25	261-404-0546 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,06	1 283	76,98
26	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,21	343	72,03
27	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00196	35 730	70,03
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000392	1 576 025	61,78
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
30	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,009	2 011	18,1
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
32	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0335	300	10,05
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2,08
34	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005	208	1,04
35	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,001	310	0,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**681 579**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**681 578,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9050'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-02-06'Пожарная сигнализация'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Пожарная сигнализация*
6	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-303-0206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12'шт.*
8	С1248-306-0303'1''Блок питания БИРП 12/1,6'шт.*
9	LC1247-102-2906'1''Блок аварийного питания БПП-20'шт.*
10	LЦ13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
11	С1248-306-0376'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
12	##*
13	Ц13-100701-0203'91+7''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0203'91''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
15	С1248-302-0502'7''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
16	##*
17	Ц13-100701-0601'1+7''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0201'7''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"'шт.*
19	С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
20	П Кабели и провода*
21	Е11-210201-201(РС296127)(РС296162)(КРЗП=1)'620+140''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
22	С1243-305-0301'620''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
23	С1243-305-0302'140''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
24	##*
25	Е11-210102-102(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)'630+30''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
26	С1243-907-0103'630''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
27	С1243-907-0107'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм'м*
28	##*
29	Ц13-080206-1901'0,5''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
30	С1261-301-0123'0,15''Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000'кг*
31	##*
32	Ц13-080208-0101'9''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
34	Ц13-80201-1001(РС296274)(К РЗП=1)'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
35	С1261-404-0546'6''Зажимы ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
36	С1261-102-259'100''Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91'10 м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	K*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-07

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**13614,980**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3274,624	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,636	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**13 614 980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 241 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 587 741*
		машины и механизмы	тенге			128 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 926 453
		оборудование	тенге			3 318 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	636		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**6 834 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 167 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*574 189*
		машины и механизмы	тенге			39 441
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 308 830
		оборудование	тенге			3 318 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**35,5**	**872**	**30 956**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			827	29 358
		в том числе оплата труда рабочих			402	14 271
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5735	5 266	29 350
1.2		машины и механизмы			34	1 207
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011183	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011183*	*3 663*	*4*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011183	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011183*	*2 564*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,2913825	25	82
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,522095	117	880
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	390
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	34,08	5	170
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1775	1 186	211
2	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**14,2**	**1 388**	**19 710**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 335	18 957
		в том числе оплата труда рабочих			650	9 230
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,60112	5 266	18 964
2.2		машины и механизмы			43	611
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007455	12 389	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007455*	*3 663*	*3*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007455	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007455*	*2 564*	*2*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,994497	25	25
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,751356	117	439
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	142
2.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,8488	6	65
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0568	1 186	67
3	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**35,145**	**136**	**4 780**
4	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**14,058**	**207**	**2 910**
5	**1116-0501-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 90 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3**	**3 836**	**11 508**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			2 066	6 198
		в том числе оплата труда рабочих			1 006	3 018
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1955	5 186	6 200
5.2		машины и механизмы			1 724	5 172
		в том числе оплата труда машинистов			426	1 278
5.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	0,449505	8 788	3 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,449505*	*2 146*	*965*
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00315	13 712	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2 564*	*8*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002205	12 389	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	*3 663*	*8*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014805	7 945	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014805*	*2 564*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46	138
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2862	415	119
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0162	1 186	19
6	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**2,922**	**1 227**	**3 585**
7	**1116-0401-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 300 до 350 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,3**	**18 168**	**5 450**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 469	4 941
		в том числе оплата труда рабочих			8 019	2 406
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,95271	5 186	4 941
7.2		машины и механизмы			1 253	376
		в том числе оплата труда машинистов			268	80
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0064575	13 712	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064575*	*2 564*	*17*
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,168462	376	63
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001449	12 389	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001449*	*3 663*	*5*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164745	7 945	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164745*	*2 564*	*42*
7.3		материалы, изделия и конструкции			446	133
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000132	30 355	4
7.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,057	2 280	130
8	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,3**	**17 486**	**5 246**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 41***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**	**2 652**	**58 344**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 572	56 584
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	27 544
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7448	5 266	56 582
9.2		машины и механизмы			42	924
		в том числе оплата труда машинистов			9	198
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01848	13 712	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*2 564*	*47*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01617	12 389	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01617*	*3 663*	*59*
9.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01617	9 237	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01617*	*2 564*	*41*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,10187	99	109
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17787	25	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			38	836
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,088	1 019	90
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07524	555	42
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0726	1 186	86
9.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0418	5 901	247
9.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	7,26	56	407
10	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**22**	**1 422**	**31 284**
11	**1116-0301-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 41***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**44,9**	**3 403**	**152 795**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 294	147 901
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	72 020
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,08495	5 266	147 895
11.2		машины и механизмы			51	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			11	494
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,066003	13 712	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066003*	*2 564*	*169*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0330015	12 389	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330015*	*3 663*	*121*
11.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0330015	9 237	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330015*	*2 564*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2488165	99	223
11.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3630165	25	9
11.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 604
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1796	1 019	183
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,290054	555	161
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14817	1 186	176
11.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,17062	5 901	1 007
11.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	14,817	73	1 082
12	**241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**44,9**	**2 099**	**94 245**
13	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12,1**	**5 042**	**61 008**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 899	59 278
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	28 871
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,25784	5 266	59 284
13.2		машины и механизмы			57	689
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048515	12 389	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048515*	*3 663*	*18*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048515	7 945	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048515*	*2 564*	*12*
13.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,54839	99	450
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0851235	25	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 041
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0605	1 019	62
13.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,07381	5 628	415
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08107	555	45
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07986	1 186	95
13.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,993	109	435
14	**241-101-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**12,1**	**2 763**	**33 432**
15	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**68,7**	**4 521**	**310 593**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 412	303 104
		в том числе оплата труда рабочих			2 148	147 568
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,56373	5 266	303 131
15.2		машины и механизмы			41	2 817

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	206
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176009	12 389	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176009*	*3 663*	*64*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176009	7 945	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176009*	*2 564*	*45*
15.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,394425	99	1 821
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4833045	25	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			68	4 672
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2061	1 019	210
15.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,28167	5 628	1 585
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,30915	555	172
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,45342	1 186	538
15.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	22,671	100	2 267
16	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**60,7**	**2 240**	**135 968**
17	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**8**	**3 567**	**28 536**
18	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**116,6**	**410**	**47 806**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			403	46 990
		в том числе оплата труда рабочих			197	22 970
18.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0543	6 665	47 017
18.2		машины и механизмы			3	350
18.2.1	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	1,83645	149	274
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	466
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02332	765	18
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,166	415	484
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0583	767	45
18.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02332	426	10
19	**1116-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**80,8**	**422**	**34 098**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			403	32 562
		в том числе оплата труда рабочих			197	15 918
19.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8884	6 665	32 581
19.2		машины и механизмы			3	242

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	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	1,2726	149	190
19.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 294
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01616	765	12
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,0704	415	1 274
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0404	767	31
19.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01616	426	7
20	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**43,6**	**2 131**	**92 912**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 427	62 217
		в том числе оплата труда рабочих			717	31 261
20.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,74148	5 299	62 218
20.2		машины и механизмы			275	11 990
		в том числе оплата труда машинистов			89	3 880
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2099	7 945	9 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2099*	*2 564*	*3 102*
20.3		материалы, изделия и конструкции			429	18 705
20.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0872	3 172	277
20.3.2	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	6,54	2 469	16 147
20.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,62348	3 680	2 294
21	**234-303-0220** ***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 70 мм**	**м**	**21,89**	**791**	**17 315**
22	**234-303-0222** ***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 80 мм**	**м**	**26,07**	**958**	**24 975**
23	**1116-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**28**	**1 999**	**55 972**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 944	54 432
		в том числе оплата труда рабочих			947	26 516
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4436	4 755	54 414
23.2		машины и механизмы			12	336
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00882	7 945	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00882*	*2 564*	*23*
23.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,66404	117	195
23.3		материалы, изделия и конструкции			43	1 204
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000112	602 024	67

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,588	1 103	649
23.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01512	31 625	478
24	**242-207-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**18**	**3 588**	**64 584**
25	**242-207-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**5 588**	**55 880**
26	**1116-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**14**	**10 082**	**141 148**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 593	120 302
		в том числе оплата труда рабочих			4 184	58 576
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,85	4 841	120 299
26.2		машины и механизмы			382	5 348
		в том числе оплата труда машинистов			68	952
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,145	376	1 935
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294	7 945	2 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*2 564*	*754*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 107	15 498
26.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 234	2 419
26.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,196	1 403	275
26.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808
27	**242-101-1001** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**14**	**47 529**	**665 406**
28	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**28**	**2 149**	**60 172**
29	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**18 263**	**54 789**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 199	45 597
		в том числе оплата труда рабочих			7 400	22 200
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4185	4 841	45 595
29.2		машины и механизмы			863	2 589
		в том числе оплата труда машинистов			149	447
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0315	13 712	432

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 564*	*81*
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9845	376	746
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315	12 389	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*3 663*	*115*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 945	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 564*	*162*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 201	6 603
29.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 234	1 222
29.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
29.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
30	**242-101-1003** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**	**70 376**	**211 128**
31	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**6**	**3 152**	**18 912**
32	**1116-1401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**10**	**4 466**	**44 660**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 384	43 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	21 350
32.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,567	4 583	43 846
32.2		машины и механизмы			55	550
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,155	25	29
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462	7 945	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462*	*2 564*	*118*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,47	25	37
32.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
32.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23	1 186	273
33	**248-307-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НОК/НОБ**	**шт.**	**10**	**28 164**	**281 640**
34	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**10**	**33 307**	**333 070**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 722	57 220
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	27 870
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,868	5 266	57 231
34.2		машины и механизмы			395	3 950
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 010
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1	26	55

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,105	13 712	1 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2 564*	*269*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	7 945	1 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21*	*2 564*	*538*
34.3		материалы, изделия и конструкции			27 190	271 900
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	765	77
34.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	30	932	27 960
34.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 130	11 300
34.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	23 182	231 820
34.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	767	230
34.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4	1 186	474
34.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
35	**244-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**200**	**1 214**	**242 800**
36	**1307-0401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Насосная станция повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте. Монтаж на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**77 698**	**77 698**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			77 562	77 562
		в том числе оплата труда рабочих			42 639	42 639
36.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,6298	4 664	77 561
36.2		материалы, изделия и конструкции			136	136
36.2.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0043	31 625	136
37	**511-703-0217** *РСНБ РК 2022*	**Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) Hydro FR CM10-2A, Q 5 - 12 м^3/ч, H 22 - 31 м.вод.ст, P2 1,5 кВт**	**комплект**	**1**	**3 318 934**	**3 318 934**
	Раздел 2.	**Водомерный узел**				**594 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 353*
		машины и механизмы	тенге			19 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498 203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
38	**1116-0901-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 654**	**2 654**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 524	2 524
		в том числе оплата труда рабочих			1 229	1 229

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4951	5 098	2 524
38.2		машины и механизмы			104	104
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 564*	*27*
38.3		материалы, изделия и конструкции			26	26
38.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
38.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
38.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
39	**244-301-0702** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**138 317**	**138 317**
40	**1118-1001-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**10 055**	**10 055**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 605	8 605
		в том числе оплата труда рабочих			4 190	4 190
40.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7163	5 014	8 606
40.2		машины и механизмы			1 215	1 215
		в том числе оплата труда машинистов			279	279
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,681345	376	256
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023793	12 389	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023793*	*3 663*	*87*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529935	7 945	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529935*	*2 564*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
40.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,19	1 234	234
41	**242-404-0608** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1**	**43 413**	**43 413**
42	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**18 263**	**36 526**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 199	30 398
		в том числе оплата труда рабочих			7 400	14 800
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,279	4 841	30 397
42.2		машины и механизмы			863	1 726
		в том числе оплата труда машинистов			149	298
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 712	288

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,323	376	497
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 389	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 663*	*77*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 945	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 201	4 402
42.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
42.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
42.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
43	**242-101-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**70 376**	**140 752**
44	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 152**	**12 608**
45	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**5 588**	**5 588**
46	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**49 882**	**49 882**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			33 482	33 482
		в том числе оплата труда рабочих			18 406	18 406
46.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,1788	4 664	33 482
46.2		машины и механизмы			16 287	16 287
		в том числе оплата труда машинистов			4 663	4 663
46.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9504	12 897	12 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 663*	*3 481*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	7 945	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 564*	*249*
46.3		материалы, изделия и конструкции			113	113
46.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
47	**242-101-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**70 376**	**140 752**
48	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 152**	**6 304**
49	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 393**	**4 393**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 496	1 496
		в том числе оплата труда рабочих			729	729
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2736	5 469	1 496
49.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	2 897
49.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
49.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
49.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
49.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
50	**241-114-0117** *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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1 540**
51	**241-114-0105** *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**1 256**
	Раздел 3.	**Водопровод горячей воды Т3,Т4**				**1 997 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			980 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479 036*
		машины и механизмы	тенге			28 963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			987 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
52	**1116-0501-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**69,4**	**868**	**60 239**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			827	57 394
		в том числе оплата труда рабочих			402	27 899
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8958	5 266	57 377
52.2		машины и механизмы			29	2 013
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029148	12 389	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029148*	*3 663*	*11*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029148	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029148*	*2 564*	*7*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,434421	25	161
52.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,979828	117	1 402
52.3		материалы, изделия и конструкции			12	832
52.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	68,012	5	340
52.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4164	1 186	494

1	2	3	4	5	6	7
53	**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**	**68,706**	**208**	**14 291**
54	**1116-0301-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 41*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**215,8**	**2 652**	**572 302**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 572	555 038
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	270 182
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,39672	5 266	555 019
54.2		машины и механизмы			42	9 063
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 942
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,181272	13 712	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181272*	*2 564*	*465*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158613	12 389	1 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158613*	*3 663*	*581*
54.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,158613	9 237	1 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158613*	*2 564*	*407*
54.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,808343	99	1 070
54.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,744743	25	44
54.3		материалы, изделия и конструкции			38	8 201
54.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8632	1 019	880
54.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,738036	555	410
54.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,71214	1 186	845
54.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,41002	5 901	2 420
54.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	71,214	56	3 988
55	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**47,3**	**988**	**46 732**
56	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**42,2**	**1 422**	**60 008**
57	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**70,5**	**1 718**	**121 119**
58	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**55,8**	**2 135**	**119 133**
59	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**285,2**	**410**	**116 932**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			403	114 936
		в том числе оплата труда рабочих			197	56 184
59.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2546	6 665	115 002
59.2		машины и механизмы			3	856

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	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	4,4919	149	669
59.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 140
59.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05704	765	44
59.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,852	415	1 184
59.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1426	767	109
59.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05704	426	24
60	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**57,7**	**2 131**	**122 959**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 427	82 338
		в том числе оплата труда рабочих			717	41 371
60.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,53861	5 299	82 339
60.2		машины и механизмы			275	15 867
		в том числе оплата труда машинистов			89	5 135
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,601175	7 945	12 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,601175*	*2 564*	*4 105*
60.3		материалы, изделия и конструкции			429	24 754
60.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,1154	3 172	366
60.3.2	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	8,655	2 469	21 369
60.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,82511	3 680	3 036
61	**234-303-0310** ***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 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**9,13**	**470**	**4 291**
62	**234-303-0313** ***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 13 мм диаметром 48 мм**	**м**	**27,17**	**581**	**15 786**
63	**234-303-0314** ***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 13 мм диаметром 54 мм**	**м**	**27,17**	**725**	**19 698**
64	**1116-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**58**	**1 999**	**115 942**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 944	112 752
		в том числе оплата труда рабочих			947	54 926
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7046	4 755	112 715
64.2		машины и механизмы			12	696
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01827	7 945	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01827*	*2 564*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,44694	117	403
64.3		материалы, изделия и конструкции			43	2 494
64.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000232	602 024	140
64.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,218	1 103	1 343
64.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03132	31 625	991
65	**1116-0603-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**26**	**2 351**	**61 126**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 250	58 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	28 470
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,298	4 755	58 477
65.2		машины и механизмы			18	468
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01638	7 945	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*2 564*	*42*
65.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,88916	117	221
65.3		материалы, изделия и конструкции			83	2 158
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000182	602 024	110
65.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,988	1 103	1 090
65.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03094	31 625	978
66	**242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**35**	**3 588**	**125 580**
67	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**23**	**5 588**	**128 524**
68	**242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**9 106**	**163 908**
69	**242-207-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**8**	**16 165**	**129 320**
	Раздел 4.	**Канализация К1**				**1 809 931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			506 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 510*
		машины и механизмы	тенге			17 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 285 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		

1	2	3	4	5	6	7
70	**1123-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**9**	**1 613**	**14 517**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			267	2 403
		в том числе оплата труда рабочих			130	1 170
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,504	4 755	2 397
70.2		машины и механизмы			50	450
		в том числе оплата труда машинистов			14	126
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027972	12 389	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 663*	*102*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000999	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*2 564*	*3*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	11 664
70.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,135	2 782	376
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0567	1 103	63
70.3.3	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	9,18	1 223	11 227
71	**1116-0401-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 300 до 350 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,9**	**18 168**	**16 351**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			16 469	14 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 019	7 217
71.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,85813	5 186	14 822
71.2		машины и механизмы			1 253	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			268	241
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0193725	13 712	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193725*	*2 564*	*50*
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,505386	376	190
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004347	12 389	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004347*	*3 663*	*16*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494235	7 945	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494235*	*2 564*	*127*
71.3		материалы, изделия и конструкции			446	401
71.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000396	30 355	12
71.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,171	2 280	390
72	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,9**	**17 486**	**15 737**

1	2	3	4	5	6	7
73	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**37,6**	**3 863**	**145 249**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 857	145 023
		в том числе оплата труда рабочих			1 878	70 613
73.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,51552	5 469	145 013
73.2		машины и механизмы			4	150
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003948	13 712	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003948*	*2 564*	*10*
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003948	12 389	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003948*	*3 663*	*14*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003948	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003948*	*2 564*	*10*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2	76
73.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14664	415	61
74	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9,8**	**3 717**	**36 427**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 699	36 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 800	17 640
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,62676	5 469	36 242
74.2		машины и механизмы			12	117
		в том числе оплата труда машинистов			4	39
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	0,003087	13 712	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003087*	*2 564*	*8*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002058	12 389	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002058*	*3 663*	*8*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002058	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002058*	*2 564*	*5*
74.3		материалы, изделия и конструкции			6	60
74.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15386	415	64
75	**241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**9,8**	**1 111**	**10 888**
76	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**37,6**	**307**	**11 543**
77	**1116-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**44,6**	**7 375**	**328 925**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			6 902	307 829
		в том числе оплата труда рабочих			3 360	149 856
77.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,47122	4 928	307 858
77.2		машины и механизмы			354	15 789
		в том числе оплата труда машинистов			91	4 059
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,430836	13 712	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430836*	*2 564*	*1 105*
77.2.2	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	0,70245	149	105
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,838257	7 945	6 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,838257*	*2 564*	*2 149*
77.3		материалы, изделия и конструкции			119	5 307
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03122	30 355	948
77.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,005798	182 831	1 060
77.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,25388	415	2 180
77.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,002676	423 648	1 134
78	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**44,6**	**25 130**	**1 120 798**
79	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**782**	**7 820**
80	**241-209-3501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**234**	**468**
81	**241-209-3503** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**	**792**	**16 632**
82	**241-209-3601** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**27**	**189**	**5 103**
83	**241-209-3603** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**671**	**10 736**
84	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**26**	**176**	**4 576**
85	**241-208-4503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**34**	**435**	**14 790**
86	**241-208-4501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**28**	**117**	**3 276**
87	**241-213-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**758**	**9 096**
88	**241-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**78**	**1 248**
89	**274-101-0201008** *СпрСЦ 12.2024*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**17**	**2 103**	**35 751**
	Раздел 5.	**Оборудование**				**2 378 870**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			510 651
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 653*
		машины и механизмы	тенге			22 738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 845 481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
90	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**12**	**47 987**	**575 844**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			9 771	117 252
		в том числе оплата труда рабочих			4 758	57 096
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2196	4 841	117 247
90.2		машины и механизмы			211	2 532
		в том числе оплата труда машинистов			68	816
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05166	5 923	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05166*	*2 146*	*111*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21168	7 945	1 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*2 564*	*543*
90.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,30158	25	33
90.3		материалы, изделия и конструкции			38 005	456 060
90.3.1	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	12	36 171	434 052
90.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2 117	5 741
90.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	1 357	16 284
91	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**12**	**14 807**	**177 684**
92	**1117-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 37***	**Умывальники. Установка**	**комплект**	**12**	**7 261**	**87 132**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 199	74 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 019	36 228
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6468	4 755	74 401
92.2		машины и механизмы			190	2 280
		в том числе оплата труда машинистов			61	732
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04662	5 923	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2 146*	*100*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19278	7 945	1 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*2 564*	*494*
92.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,63	25	16

1	2	3	4	5	6	7
92.3		материалы, изделия и конструкции			872	10 464
92.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	12	815	9 780
92.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,2712	2 117	574
92.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	31 625	114
93	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**12**	**20 814**	**249 768**
94	**1117-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Смесители. Установка**	**шт.**	**25**	**4 500**	**112 500**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 451	111 275
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	54 175
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1325	5 266	111 284
94.2		материалы, изделия и конструкции			49	1 225
94.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,325	765	249
94.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,65	767	499
94.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,275	1 186	326
94.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,325	426	138
95	**244-104-0409** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**12**	**9 414**	**112 968**
96	**244-104-0502** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**13**	**9 944**	**129 272**
97	**1117-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32*	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**13**	**13 898**	**180 674**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			12 400	161 200
		в том числе оплата труда рабочих			6 038	78 494
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,6098	5 266	161 191
97.2		машины и механизмы			1 282	16 666
		в том числе оплата труда машинистов			421	5 473
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,546	5 923	3 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546*	*2 146*	*1 172*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15015	12 389	1 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15015*	*3 663*	*550*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0374	7 945	8 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0374*	*2 564*	*2 660*
97.3		материалы, изделия и конструкции			216	2 808
97.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0026	182 831	475

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78	765	597
97.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,69	767	1 296
97.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
97.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,00091	423 648	386
98	**244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**13**	**37 961**	**493 493**
99	**1117-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32***	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка**	**шт.**	**12**	**17 803**	**213 636**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 878	46 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 889	22 668
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8392	5 266	46 547
99.2		машины и механизмы			105	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			34	408
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,252	26	7
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126	7 945	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2 564*	*323*
99.3		материалы, изделия и конструкции			13 820	165 840
99.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,144	765	110
99.3.2	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2	шт.	12	13 761	165 132
99.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,288	767	221
99.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,276	1 186	327
99.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,144	426	61
100	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**12**	**2 071**	**24 852**
101	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**13**	**1 619**	**21 047**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-07

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	44,6	25 130	1 120 798
2	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	14	47 529	665 406
3	244-102-0201	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	13	37 961	493 493
4	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	7	70 376	492 632
5	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	12	36 171	434 052
6	248-307-0104	Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НОК/НОБ	шт.	10	28 164	281 640
7	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	12	20 814	249 768
8	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	200	1 214	242 800
9	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	10	23 182	231 820
10	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	53	3 588	190 164
11	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	34	5 588	189 992
12	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	12	14 807	177 684
13	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2	шт.	12	13 761	165 132
14	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	18	9 106	163 908

1	2	3	4	5	6	7
15	244-301-0702	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	1	138 317	138 317
16	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	60,7	2 240	135 968
17	242-207-0605	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	16 165	129 320
18	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	13	9 944	129 272
19	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	70,5	1 718	121 119
20	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	55,8	2 135	119 133
21	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	12	9 414	112 968
22	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	44,9	2 099	94 245,1
23	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	64,2	1 422	91 292,4
24	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	28	2 149	60 172
25	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	47,3	988	46 732,4
26	242-404-0608	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	43 413	43 413
27	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3 152	37 824
28	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	15,195	2 469	37 516,45
29	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	17	2 103	35 751
30	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	12,1	2 763	33 432,3
31	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	8	3 567	28 536
32	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	30	932	27 960
33	234-303-0222	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 80 мм	м	26,07	958	24 975,06
34	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	12	2 071	24 852

1	2	3	4	5	6	7
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02575	831 695	21 416,15
36	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	13	1 619	21 047
37	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,2	17 486	20 983,2
38	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	27,17	725	19 698,25
39	234-303-0220	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 70 мм	м	21,89	791	17 314,99
40	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	21	792	16 632
41	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	1 357	16 284
42	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм	м	27,17	581	15 785,77
43	241-208-4503	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	34	435	14 790
44	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	68,706	208	14 290,85
45	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	37,6	307	11 543,2
46	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	10	1 130	11 300
47	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	9,18	1 223	11 227,14
48	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	9,8	1 111	10 887,8
49	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	16	671	10 736
50	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	12	815	9 780
51	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	758	9 096
52	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	10	782	7 820
53	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,9832	2 117	6 315,43
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,92898	415	5 365,53
55	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,44859	3 680	5 330,81
56	241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	27	189	5 103
57	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	35,145	136	4 779,72

1	2	3	4	5	6	7
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8	1 234	4 689,2
59	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	26	176	4 576
60	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	78,474	56	4 394,54
61	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	9,13	470	4 291,1
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,31409	1 186	3 930,51
63	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,62244	5 901	3 673,02
64	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	2,922	1 227	3 585,29
65	241-208-4501	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	28	117	3 276
66	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8507	1 103	3 144,32
67	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	14,058	207	2 910,01
68	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
69	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,08528	31 625	2 696,98
70	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,2093	767	2 461,53
71	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	22,671	100	2 267,1
72	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,35548	5 628	2 000,64
73	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
74	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,008398	182 831	1 535,41
75	218-103-0208	Каболка	т	0,003586	423 648	1 519,2
76	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,3974	1 019	1 423,95
77	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1 256
78	241-213-0103	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	16	78	1 248
79	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,46552	765	1 121,12
80	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	14,817	73	1 081,64
81	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031748	30 355	963,71
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,49355	555	828,92
83	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2026	3 172	642,65
84	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,456	1 403	639,77

1	2	3	4	5	6	7
85	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,228	2 280	519,84
86	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	102,092	5	510,46
87	241-209-3501	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	234	468
88	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,993	109	435,24
89	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,135	2 782	375,57
90	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,76352	426	325,26
91	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000526	602 024	316,66
92	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114,12
93	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,8488	6	65,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 927 311**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-0217 *РСНБ РК 2022*	Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) Hydro FR CM10-2A, Q 5 - 12 м^3/ч, Н 22 - 31 м.вод.ст, Р2 1,5 кВт	комплект	1	3 318 934	3 318 934
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 318 934**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 246 245,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9060'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-02-07'Водопровод и канализация'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.''''*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01*
4	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Водопровод В1*
6	Е11-160501-201(РС296009)(РС296050)(КРЗП=1)'35,5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
7	Е11-160501-202(РС296009)(РС296050)(КРЗП=1)'14,2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
8	С1241-205-1301'35,5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
9	С1241-205-1302'14,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
10	Е11-160501-208(РС187490)(РС295991)(РС296040)(РС296299)(К РЗП=1)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 90 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
11	С1241-201-0612'3.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
12	Е11-160401-211(РС187490)(РС296021)(РС373137)(К РЗП=1)'0,3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 300 до 350 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	С1241-102-0239'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
14	##*
15	Е11-160301-205(РС296021)(РС373135)(К РЗП=1)'22''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	С1241-101-0403'22''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
17	Е11-160301-206(РС187490)(РС296021)(РС373135)(КРЗП=1)'44,9''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
18	С1241-101-0210'44,9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
19	LС1241-101-0406'44,9''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
20	Е11-160401-204(РС187490)(РС296021)(РС373136)(К РЗП=1)'12,1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
21	С1241-101-0214'12,1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
22	Е11-160401-203(РС187490)(РС296021)(РС373136)(К РЗП=1)'60,7+8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
23	С1241-102-0153'60,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
24	С1241-101-0408'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
25	П#Гидравлическое испытание#*
26	Е11-161101-0101'14,2+35,5+22+44,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
27	Е11-161101-0102'8+60,7+12,1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28	LЕ11-161101-0104'0,3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	##*
30	Е11-260101-1701(РС295727)(КРЗП=1)'19,9+23,7''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
31	С1234-303-0220'19,9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 70 мм'м*
32	С1234-303-0222'23,7.1,1''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 80 мм'м*
33	##*
34	Е11-160603-101(РС293246)(РС296052)(КРЗП=1)'18+10''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
35	С1242-207-0602'18''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
36	С1242-207-0603'10''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
37	П##*
38	Е11-160601-102(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'14''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
39	С1242-101-1001'14''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
40	С1241-116-0207'14.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
41	##*
42	Е11-160601-103(РС296026)(РС296299)(К РЗП=1)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
43	С1242-101-1003'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
44	С1241-116-0209'3.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
45	П##*
46	Е11-161401-101(РС296170)(К РЗП=1)'10''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
47	С1248-307-0104'10''Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НОК/НОБ'шт.*
48	Е11-160701-101(РС187941)(К РЗП=1)'10''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
49	С1244-402-0101(К Link=Е11-160701-101 LinkR=187941)'20.10''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
50	##*
51	Ц13-070401-0501'1''Насосная станция повышения давления заводской готовности от 2 до 6 насосных агрегатов в комплекте. Монтаж на резьбовом соединении'шт.*
52	511-703-0217'1''Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) Hydro FR CM10-2A, Q 5 - 12 $м^3$/ч, Н 22 - 31 м.вод.ст, Р2 1,5 кВт'комплект*
53	Р Водомерный узел*
54	Е11-160901-501(РС296074)(КРЗП=1)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
55	С1244-301-0702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
56	П##*
57	Е11-181001-106(РС373365)(К РЗП=1)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1242-404-0608'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
59	##*
60	Е11-160601-103(РС296026)(РС296299)(К РЗП=1)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
61	С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
62	С1241-116-0209'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
63	##*
64	С1242-207-0603'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
65	##*
66	Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
67	С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
68	С1241-116-0209'1.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
69	П##*
70	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
71	П##*
72	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
73	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
74	Р Водопровод горячей воды Т3,Т4*
75	Е11-160501-801(РС296009)(РС296050)(К РЗП=1)'69,4''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
76	С1241-205-1102'69,4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
77	Е11-160301-205(РС296021)(РС373135)(К РЗП=1)'47,3+42,2+70,5+55,8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
78	С1241-101-0402'47,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
79	С1241-101-0403'42,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
80	С1241-101-0404'70,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
81	С1241-101-0405'55,8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
82	Е11-161101-0101'69,4+47,3+42,2+70,5+55,8''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
83	##*
84	Е11-260101-1701(РС295727)(КРЗП=1)'8,3+24,7+24,7''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
85	С1234-303-0310'8,3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
86	С1234-303-0313'24,7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1234-303-0314'24,7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
88	##*
89	Е11-160603-101(РС293246)(РС296052)(КРЗП=1)'35+23''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
90	Е11-160603-102(РС293246)(РС296052)(КРЗП=1)'18+8''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
91	С1242-207-0602'35''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
92	С1242-207-0603'23''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
93	С1242-207-0604'18''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
94	С1242-207-0605'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
95	Р Канализация К1*
96	Е11-231401-101(К РЗП=1)'9''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка'м трубопровода*
97	Е11-160401-211(РС187490)(РС296021)(РС373137)(К РЗП=1)'0,3.3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 300 до 350 мм. Прокладка'м трубопровода*
98	С1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
99	LЕ11-160501-102(РС187490)(РС295994)(РС296050)(К РЗП=1)'9''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
100	LС1241-204-0701'9''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011'м*
101	Е11-160501-101(РС187490)(РС295994)(РС296050)(КРЗП=1)'37,6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
102	Е11-160501-102(РС187490)(РС295994)(РС296050)(КРЗП=1)'9,8''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
103	С1241-203-0107'9,8''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
104	С1241-203-0101'37,6''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
105	Е11-160101-203(РС156362)(РС187490)(К РЗП=1)'44,6''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м труб*
106	С1241-502-0102'44,6''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
107	С1241-220-0103'10''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
108	С1241-209-3501'2''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
109	С1241-209-3503'21''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
110	С1241-209-3601'27''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
111	С1241-209-3603'16''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
112	С1241-210-1102'26''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
113	С1241-208-4503'34''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
114	С1241-208-4501'28''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
115	С1241-213-0107'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1241-213-0103'16''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
117	С1274-101-0201008'17''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
118	Р Оборудование*
119	П##*
120	Е11-170301-0101'12''Унитазы напольные. Установка'комплект*
121	С1244-101-0601'12''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
122	П##*
123	Е11-170501-104(РС373838)(КРЗП=1)'12''Умывальники. Установка'комплект*
124	С1244-101-0103'12''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
125	##*
126	##*
127	Е11-170201-103(РС296068)(КРЗП=1)'13+12''Смесители. Установка'шт.*
128	С1244-104-0409'12''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
129	С1244-104-0502'13''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*
130	##*
131	Е11-170101-102(РС296070)(К РЗП=1)'13''Ванны купальные стальные. Установка'комплект*
132	С1244-102-0201'13''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм'шт.*
133	Е11-170201-0101'12''Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка'шт.*
134	С1244-104-0601'12''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
135	С1244-104-0604'13''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
136	##*
137	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-08
(Локальный сметный расчет)

на Видионаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**927,835**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	463,050	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**927 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236 036*
		машины и механизмы	тенге			3 697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408 100
		оборудование	тенге			53 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**927 835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236 036*
		машины и механизмы	тенге			3 697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408 100
		оборудование	тенге			53 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**42 803**	**42 803**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			42 586	42 586
		в том числе оплата труда рабочих			23 419	23 419
1.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,936	4 286	42 586
1.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
1.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
1.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
1.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
2	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**6**	**21 171**	**127 026**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21 151	126 906
		в том числе оплата труда рабочих			11 630	69 780
2.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,1756	5 476	126 910
2.2		машины и механизмы			20	120
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,268	25	57
2.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6848	25	42
3	**248-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-04X-C, 4-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb**	**шт.**	**1**	**45 995**	**45 995**
4	**248-402-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28-A-C, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м**	**шт.**	**1**	**29 886**	**29 886**
5	**248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**5**	**35 512**	**177 560**
6	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**6 564**	**6 564**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 848	4 848
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	2 665
6.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,242	3 903	4 848
6.2		машины и механизмы			1 717	1 717
		в том числе оплата труда машинистов			554	554
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	7 945	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 564*	*443*
7	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**86 699**	**86 699**
8	**521-101-0401026** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.**	**шт.**	**1**	**53 563**	**53 563**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1**	**6 996**	**6 996**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 996	6 996
		в том числе оплата труда рабочих			3 407	3 407
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2793	5 469	6 996
10	**248-306-1114** *СпрСЦ 12.2024*	**Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126**	**шт.**	**1**	**18 683**	**18 683**
11	**1121-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**180**	**343**	**61 740**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			326	58 680
		в том числе оплата труда рабочих			158	28 440
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,312	4 755	58 544
11.2		машины и механизмы			1	180
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2977	25	57
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	12 389	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*3 663*	*15*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	7 945	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 564*	*10*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,35564	25	109
11.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 880
11.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,72	2 250	1 620
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
11.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
12	**243-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**180**	**137**	**24 660**
13	**1121-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка**	**м**	**20**	**1 380**	**27 600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 347	26 940
		в том числе оплата труда рабочих			655	13 100
13.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,768	4 669	26 931
13.2		машины и механизмы			12	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5994	26	16
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,999	54	54
13.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,332	25	33
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 564*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2765	25	32
13.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
14	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**160**	**1 251**	**200 160**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 222	195 520
		в том числе оплата труда рабочих			595	95 200
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,872	4 669	195 500
14.2		машины и механизмы			9	1 440
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7952	26	125
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,44688	54	348
14.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,656	25	266
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 945	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*2 564*	*14*
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,212	25	255
14.3		материалы, изделия и конструкции			20	3 200
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,88	1 186	3 416
15	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**160**	**81**	**12 960**
16	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**20**	**247**	**4 940**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-08

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	248-402-0102	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	5	35 512	177 560
2	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	86 699	86 699
3	248-403-0101	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-04X-C, 4-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb	шт.	1	45 995	45 995
4	248-402-0225	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28-A-C, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.	1	29 886	29 886
5	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	180	137	24 660
6	248-306-1114	Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126	шт.	1	18 683	18 683
7	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	160	81	12 960
8	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	20	247	4 940
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,618	1 186	4 290,95
10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,72	2 250	1 620
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	937,73
12	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
15	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**408 448**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401026 *СпрСЦ 12.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53 563

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**53 563**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**462 010,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9070'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'2-01'Наружные сети электроснабжения''2'2-01-03-08'Видионаблюдение'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Видионаблюдение'object-cipher=2-01*
4	Н3=1,25'=1,25'=1,15*
5	Р Видеонаблюдение*
6	Ц13-100410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
7	Ц13-101001-0102'5+1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
8	С1248-403-0101'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-04X-C, 4-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb'шт.*
9	С1248-402-0225'1''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28-A-C, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м'шт.*
10	С1248-402-0102'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
11	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
12	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
13	521-101-0401026'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*
14	Ц13-80304-501(РС144746)(К РЗП=1)'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
15	С1248-306-1114'1''Батарея аккумуляторная 12В, 7 Ач, типа BOCSH, D126'шт.*
16	Е11-210201-201(РС296127)(РС296162)(К РЗП=1)'180''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
17	С1243-304-0102'180''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
18	Е11-210102-102(РС296142)(РС296144)(К РЗП=1)'20''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка'м*
19	Е11-210102-101(РС296142)(РС296144)(К РЗП=1)'160''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
20	С1243-907-0101'160''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
21	С1243-907-0108'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
22	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения,канализации
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабженияи канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**5884,204**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2122,735	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,518	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**5 884 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 826 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*886 670*
		машины и механизмы	тенге			1 230 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*295 958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 826 769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	518		
Раздел 1.		**Наружные сети водопровода**				**3 264 735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			954 041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*462 745*
		машины и механизмы	тенге			719 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 591 470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0101-0362** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**557,41**	**359**	**200 110**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	200 110
		в том числе оплата труда машинистов			73	40 691
1.1.1	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	11,0751793	18 046	199 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0751793*	*3 663*	*40 568*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**11,99**	**7 357**	**88 210**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 357	88 210
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	42 481
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,495706	4 304	88 214
3	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**551,08**	**93**	**51 250**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	51 251
		в том числе оплата труда машинистов			23	12 675
3.1.1	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	4,9302923	10 427	51 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9302923*	*2 564*	*12 641*
4	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11,99**	**3 839**	**46 030**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 839	46 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	22 170
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,936011	3 559	46 039
5	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**551,08**	**611**	**336 710**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	206 104
		в том числе оплата труда рабочих			180	99 194
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,074492	3 120	206 152
5.2		машины и механизмы			237	130 606
		в том числе оплата труда машинистов			75	41 331
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	16,0570935	8 056	129 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0570935*	*2 564*	*41 170*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	64,228374	18	1 156

1	2	3	4	5	6	7
6	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,09**	**9 050**	**46 064**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 579	23 307
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	11 346
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,762898	4 044	23 305
6.2		машины и механизмы			439	2 235
		в том числе оплата труда машинистов			100	509
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1977465	11 307	2 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977465*	*2 564*	*507*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 032	20 523
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,599	3 665	20 520
					Прокладка трубопроводов	
7	**1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0909**	**1 398 329**	**127 108**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			914 295	83 109
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	40 458
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1342773	4 583	83 109
7.2		машины и механизмы			484 034	43 999
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	10 675
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,6522412	8 093	21 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6522412*	*2 564*	*6 800*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3810753	22 320	8 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3810753*	*4 377*	*1 668*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7202574	10 589	7 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7202574*	*3 064*	*2 207*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7202574	983	708
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,1814361	631	3 269
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,7627052	509	2 424
8	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**5,05**	**1 227**	**6 196**
9	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**86,759**	**1 828**	**158 595**
10	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,0909**	**1 453 087**	**132 086**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			210 998	19 180
		в том числе оплата труда рабочих			103 313	9 391

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7837125	5 069	19 180
10.2		машины и механизмы			1 230 448	111 848
		в том числе оплата труда машинистов			208 615	18 963
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,807192	12 218	9 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,807192*	*3 064*	*2 473*
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	0,3733263	16 032	5 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3733263*	*3 663*	*1 367*
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,8677314	14 536	12 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8677314*	*3 663*	*3 179*
10.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	2,2500477	30 952	69 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2500477*	*4 377*	*9 848*
10.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3733263	19 816	7 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3733263*	*1 796*	*670*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223996	7 945	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223996*	*2 564*	*57*
10.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0255275	99	3
10.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3733263	16 514	6 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3733263*	*3 663*	*1 367*
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 641	1 058
10.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0070902	555	4
10.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042996	251	1
10.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000227	647 257	15
10.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,044541	12 082	538
10.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,002727	33 912	92
10.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,05454	708	39
10.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000909	314 712	29
10.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,8173	36	317
10.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,003636	2 870	10
10.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,00909	1 403	13
11	**1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0909**	**273 160**	**24 830**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			251 983	22 905
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	11 151
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1962985	4 408	22 905

1	2	3	4	5	6	7
11.2		материалы, изделия и конструкции			21 177	1 925
11.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002136	711 375	152
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,2723	415	1 773
12	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 300 мм. Укладка гильзы**	**м**	**1,5**	**4 586**	**6 879**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 090	3 135
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	1 527
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,60435	5 186	3 134
12.2		машины и механизмы			2 389	3 584
		в том числе оплата труда машинистов			600	900
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1546785	12 218	1 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546785*	*3 064*	*474*
12.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1163835	14 536	1 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1163835*	*3 663*	*426*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001665	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001665*	*2 564*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			107	160
12.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,1299	1 230	160
13	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1,5**	**17 486**	**26 229**
14	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0015**	**7 358 639**	**11 038**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 114 780	1 672
		в том числе оплата труда рабочих			542 739	814
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,328005	5 098	1 672
14.2		машины и механизмы			341 297	512
		в том числе оплата труда машинистов			61 420	92
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0248252	14 536	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248252*	*3 663*	*91*
14.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0791874	1 829	145
14.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,054612	18	1
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004662	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004662*	*2 564*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 902 562	8 854
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000375	145 716	55

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,95	435	848
14.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,585	1 058	6 967
14.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,18	4 702	846
14.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0018	346	1
14.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002475	540 519	134
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000465	7 006	3
15	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 300 мм. Укладка**	**м**	**10**	**4 586**	**45 860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 090	20 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	10 180
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,029	5 186	20 894
15.2		машины и механизмы			2 389	23 890
		в том числе оплата труда машинистов			600	6 000
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,03119	12 218	12 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03119*	*3 064*	*3 160*
15.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,77589	14 536	11 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77589*	*3 663*	*2 842*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2 564*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			107	1 070
15.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,866	1 230	1 065
16	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**10**	**17 486**	**174 860**
17	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**	**7 358 639**	**73 586**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 114 780	11 148
		в том числе оплата труда рабочих			542 739	5 427
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1867	5 098	11 148
17.2		машины и механизмы			341 297	3 413
		в том числе оплата труда машинистов			61 420	614
17.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,165501	14 536	2 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165501*	*3 663*	*606*
17.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,527916	1 829	966
17.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,36408	18	7
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003108	11 307	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*2 564*	*8*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 902 562	59 025
17.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0025	145 716	364
17.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13	435	5 655
17.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,9	1 058	46 446
17.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2	4 702	5 642
17.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
17.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	540 519	892
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
18	**1122-1401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**	**5 513**	**55 130**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 934	49 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	24 020
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,368	5 266	49 332
18.2		машины и механизмы			20	200
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
18.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,89488	18	52
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01887	7 945	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01887*	*2 564*	*48*
18.3		материалы, изделия и конструкции			559	5 590
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00037	1 022 666	378
18.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,26	819	1 851
18.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00538	624 830	3 362
19	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,375***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**26 208**	**26 208**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 814	15 814
		в том числе оплата труда рабочих			7 699	7 699
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3258	4 755	15 814
19.2		машины и механизмы			2 538	2 538
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,01565	1 372	1 393
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8866125	1 105	980
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208125	7 945	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208125*	*2 564*	*53*
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 856	7 856

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	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	$м^3$	0,0001875	82 757	16
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	236 989	2 222
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,78125	2 280	4 061
19.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003675	423 648	1 557
					Деталировка водопроводных колодцев	
20	**1122-0901-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 864**	**8 864**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 256	7 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	3 532
20.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 669	7 256
20.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
21	**242-101-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**70 376**	**70 376**
22	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
23	**1122-0901-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**8 864**	**35 456**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 256	29 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	14 128
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,216	4 669	29 023
23.2		машины и механизмы			265	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
23.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
23.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380

1	2	3	4	5	6	7
24	**242-101-1004** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**86 820**	**347 280**
25	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**
26	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**15**	**4 784**	**71 760**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7835	4 841	66 726
26.2		машины и механизмы			336	5 040
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011655	7 945	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011655*	*2 564*	*30*
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,716945	631	2 976
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,884445	509	1 977
27	**241-214-0107** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1 204**	**2 408**
28	**241-210-0208** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1 407**	**1 407**
29	**241-209-0202** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**3 118**	**9 354**
30	**241-208-0407** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 353**	**1 353**
31	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**1 859**	**14 872**
32	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 967**	**17 934**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 352	16 704
		в том числе оплата труда рабочих			4 066	8 132
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4504	4 841	16 703
32.2		машины и механизмы			615	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010656	7 945	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,054722	631	666

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,943722	509	480
33	**241-209-0431** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110х200 мм**	**шт.**	**2**	**15 590**	**31 180**
34	**1122-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11 832**	**11 832**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 906	8 906
		в том числе оплата труда рабочих			4 336	4 336
34.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	4 408	8 905
34.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 389	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2 386
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
35	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**65 316**	**65 316**
36	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0687**	**3 642 509**	**250 240**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	150 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	73 063
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8455639	6 293	150 060
36.2		машины и механизмы			1 268 508	87 147
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	21 950
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,0240323	12 218	85 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0240323*	*3 064*	*21 522*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1670028	7 945	1 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1670028*	*2 564*	*428*
36.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	13 033
36.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,183	2 108	13 034
37	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**151 884**	**303 768**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Упор бетонный. Устройство**	**$м^3$**	**0,336**	**40 392**	**13 572**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 407	1 817
		в том числе оплата труда рабочих			2 692	905
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,503496	3 608	1 817
38.2		машины и механизмы			2 770	930
		в том числе оплата труда машинистов			516	173
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0671328	13 712	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671328*	*2 564*	*172*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1790208	35	6
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004848	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004848*	*2 564*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			32 215	10 825
38.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34272	29 866	10 236
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000672	36	0
38.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 006	589
39	**1122-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**52 192**	**52 192**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			24 986	24 986
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	12 166
39.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0404	6 184	24 986
39.2		машины и механизмы			24 333	24 333
		в том числе оплата труда машинистов			6 267	6 267
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,776	12 218	21 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 064*	*5 442*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3219	7 945	2 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219*	*2 564*	*825*
39.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,777	99	77
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	2 873
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 628	996
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	555	327
39.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
40	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Щитки. Установка.**	**шт.**	**1**	**3 657**	**3 657**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			3 357	3 357
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	1 644
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	4 383	3 357
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
41	**251-101-0123** *РСНБ РК 2022*	**Щиток светоотражающий**	**шт.**	**1**	**2 793**	**2 793**
						Колодец водопроводный д=1500мм 1 шт
42	**1122-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41*	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,43**	**45 871**	**65 596**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			28 951	41 400
		в том числе оплата труда рабочих			14 094	20 154
42.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,03331	4 583	41 400
42.2		машины и механизмы			16 920	24 196
		в том числе оплата труда машинистов			5 113	7 312
42.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,031746	499	16
42.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,015873	6 163	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015873*	*2 564*	*41*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0253968	11 307	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253968*	*2 564*	*65*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,412697	12 389	17 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412697*	*3 663*	*5 175*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7920627	7 945	6 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7920627*	*2 564*	*2 031*
43	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**30 756**	**30 756**
44	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**25 149**	**25 149**
45	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 294**	**7 294**
46	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**23 704**	**47 408**
47	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 663**	**7 663**
48	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стремянка**	**т**	**0,0219**	**1 131 729**	**24 785**
49	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,6351**	**193**	**123**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			105	67
		в том числе оплата труда рабочих			53	34
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0142262	4 690	67
49.2		машины и механизмы			3	2
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000667	43	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000667	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000667*	*2 564*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000667	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000667*	*2 564*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0043346	207	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			85	54
49.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000089	602 024	5
49.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000572	859 926	49
50	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**	**13 255**	**13 255**
51	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**10,362**	**3 722**	**38 567**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			877	9 087
		в том числе оплата труда рабочих			436	4 518
51.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8516894	4 904	9 081
51.2		машины и механизмы			9	93
		в том числе оплата труда машинистов			3	31
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115018	7 945	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115018*	*2 564*	*29*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	29 387
51.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,1086	557	1 731
51.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,8688	1 112	27 654
		Отмостка				
52	**1123-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,314**	**9 700**	**3 046**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 579	1 438
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	700
52.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3555108	4 044	1 438
52.2		машины и механизмы			640	201
		в том числе оплата труда машинистов			145	46
52.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0177755	11 307	201

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177755*	*2 564*	*46*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 481	1 407
52.3.1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3925	3 585	1 407
53	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,157**	**53 950**	**8 470**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			15 061	2 365
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	1 188
53.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,603351	3 919	2 365
53.2		машины и механизмы			18	3
53.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079128	35	3
53.3		материалы, изделия и конструкции			38 871	6 102
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04867	3 665	178
53.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16014	31 252	5 005
53.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000157	82 757	13
53.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,314	2 881	905
53.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05495	36	2
	Раздел 2.	**Наружная канализация**				**2 619 469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			872 736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423 925*
		машины и механизмы	тенге			511 435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 235 299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
				Земляные работы		
54	**1101-0101-0428** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**313,97**	**400**	**125 588**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			400	125 588
		в том числе оплата труда машинистов			102	32 025
54.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	10,4203503	12 044	125 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4203503*	*3 064*	*31 928*
55	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**16,04**	**7 357**	**118 006**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			7 357	118 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	56 830
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,418776	4 304	118 010
56	**1101-0104-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**310,79075**	**103**	**32 011**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			103	32 012
		в том числе оплата труда машинистов			25	7 770
56.1.1	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	2,1043642	15 150	31 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1043642*	*3 663*	*7 708*
57	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,04**	**3 839**	**61 578**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 839	61 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	29 658
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,305556	3 559	61 590
58	**1101-0104-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**3,17925**	**168**	**534**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			168	534
		в том числе оплата труда машинистов			41	130
58.1.1	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	0,0352897	15 150	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352897*	*3 663*	*129*
59	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**310,79075**	**611**	**189 893**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			374	116 236
		в том числе оплата труда рабочих			180	55 942
59.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2638109	3 120	116 263
59.2		машины и механизмы			237	73 657
		в том числе оплата труда машинистов			75	23 309
59.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,0556655	8 056	72 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0556655*	*2 564*	*23 219*
59.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,2226619	18	652
60	**1123-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**17,1**	**2 882**	**49 282**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			379	6 481
		в том числе оплата труда рабочих			184	3 146
60.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,36287	4 755	6 480
60.2		машины и механизмы			52	890
		в том числе оплата труда машинистов			16	274
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0683316	12 389	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683316*	*3 663*	*250*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037962	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037962*	*2 564*	*10*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	41 911
60.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,2565	2 782	714
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,10773	1 103	119
60.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	17,442	2 355	41 076
61	**1123-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**88,4**	**1 568**	**138 611**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			232	20 509
		в том числе оплата труда рабочих			113	9 989
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,30508	4 755	20 471
61.2		машины и механизмы			40	3 536
		в том числе оплата труда машинистов			11	972
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2747472	12 389	3 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2747472*	*3 663*	*1 006*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098124	7 945	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098124*	*2 564*	*25*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	114 566
61.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,326	2 782	3 689
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,55692	1 103	614
61.3.3	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	90,168	1 223	110 275
62	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,1055**	**1 453 087**	**153 301**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			210 998	22 260
		в том числе оплата труда рабочих			103 313	10 900
62.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3914375	5 069	22 260
62.2		машины и механизмы			1 230 448	129 812

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			208 615	22 009
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,93684	12 218	11 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93684*	*3 064*	*2 870*
62.2.2	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	0,4332885	16 032	6 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4332885*	*3 663*	*1 587*
62.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,007103	14 536	14 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,007103*	*3 663*	*3 689*
62.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	2,6114415	30 952	80 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6114415*	*4 377*	*11 430*
62.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4332885	19 816	8 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4332885*	*1 796*	*778*
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259973	7 945	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259973*	*2 564*	*67*
62.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0296276	99	3
62.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4332885	16 514	7 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4332885*	*3 663*	*1 587*
62.3		материалы, изделия и конструкции			11 641	1 229
62.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,008229	555	5
62.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0049902	251	1
62.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000264	647 257	17
62.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,051695	12 082	625
62.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,003165	33 912	107
62.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0633	708	45
62.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0001055	314 712	33
62.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2335	36	368
62.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00422	2 870	12
62.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01055	1 403	15
63	**1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1055**	**273 160**	**28 818**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			251 983	26 584
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	12 942
63.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0309075	4 408	26 584
63.2		материалы, изделия и конструкции			21 177	2 234
63.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002479	711 375	176
63.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,9585	415	2 058

1	2	3	4	5	6	7
				Колодец		
64	**1123-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**5,87**	**88 963**	**522 213**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			45 433	266 692
		в том числе оплата труда рабочих			22 120	129 844
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,090537	4 841	266 693
64.2		машины и механизмы			20 573	120 763
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	36 552
64.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1694082	499	85
64.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0847041	6 163	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847041*	*2 564*	*217*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1042512	11 307	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042512*	*2 564*	*267*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,9587676	12 389	86 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9587676*	*3 663*	*25 490*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1244381	7 945	32 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1244381*	*2 564*	*10 575*
64.3		материалы, изделия и конструкции			22 957	134 758
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,85115	3 665	3 119
64.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,0524	32 857	100 293
64.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,48134	30 355	14 611
64.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004109	34 839	143
64.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011153	1 324 175	14 769
64.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,07044	25 928	1 826
65	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**30 756**	**153 780**
66	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**25 149**	**125 745**
67	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7 294**	**36 470**
68	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**23 704**	**118 520**
69	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**17 360**	**17 360**
70	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 663**	**38 315**
71	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стремянка**	**т**	**0,1015**	**1 131 729**	**114 870**
72	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,9435**	**193**	**568**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			105	309

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53	156
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0659344	4 690	309
72.2		машины и механизмы			3	9
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003091	43	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003091	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003091*	*2 564*	*1*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003091	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003091*	*2 564*	*1*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0200894	207	4
72.3		материалы, изделия и конструкции			85	250
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000412	602 024	25
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002649	859 926	228
73	**244-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**5**	**6 422**	**32 110**
74	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**42,39**	**3 722**	**157 776**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			877	37 176
		в том числе оплата труда рабочих			436	18 482
74.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,575093	4 904	37 148
74.2		машины и механизмы			9	381
		в том числе оплата труда машинистов			3	127
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470529	7 945	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470529*	*2 564*	*121*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	120 219
74.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,717	557	7 083
74.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	101,736	1 112	113 130
		Отмостка				
75	**1123-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,57**	**9 700**	**15 229**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 579	7 189
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	3 500
75.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,777554	4 044	7 188
75.2		машины и механизмы			640	1 005
		в том числе оплата труда машинистов			145	228
75.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0888777	11 307	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888777*	*2 564*	*228*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 481	7 035

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9625	3 585	7 036
76	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,785**	**53 950**	**42 351**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			15 061	11 823
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	5 940
76.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,016755	3 919	11 823
76.2		машины и механизмы			18	14
76.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,39564	35	14
76.3		материалы, изделия и конструкции			38 871	30 514
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24335	3 665	892
76.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8007	31 252	25 023
76.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000785	82 757	65
76.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,57	2 881	4 523
76.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27475	36	10
77	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 300 мм. Укладка гильзы**	**м**	**0,9**	**4 586**	**4 127**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 090	1 881
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	916
77.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36261	5 186	1 881
77.2		машины и механизмы			2 389	2 150
		в том числе оплата труда машинистов			600	540
77.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0928071	12 218	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928071*	*3 064*	*284*
77.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0698301	14 536	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698301*	*3 663*	*256*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000999	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000999*	*2 564*	*0*
77.3		материалы, изделия и конструкции			107	96
77.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,07794	1 230	96
78	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,9**	**17 486**	**15 737**

1	2	3	4	5	6	7
79	**1122-0601-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0009**	**7 358 639**	**6 623**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 114 780	1 003
		в том числе оплата труда рабочих			542 739	488
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196803	5 098	1 003
79.2		машины и механизмы			341 297	307
		в том числе оплата труда машинистов			61 420	55
79.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0148951	14 536	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148951*	*3 663*	*55*
79.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0475124	1 829	87
79.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0327672	18	1
79.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002797	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002797*	*2 564*	*1*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 902 562	5 313
79.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000225	145 716	33
79.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,17	435	509
79.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,951	1 058	4 180
79.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,108	4 702	508
79.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00108	346	0
79.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	540 519	80
79.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000279	7 006	2
80	**1122-0301-0309** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41*	**Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 350 мм. Укладка**	**м**	**3**	**5 178**	**15 534**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 412	7 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	3 522
80.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3953	5 186	7 236
80.2		машины и механизмы			2 645	7 935
		в том числе оплата труда машинистов			664	1 992
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,316683	12 218	3 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316683*	*3 064*	*970*
80.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,279387	14 536	4 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279387*	*3 663*	*1 023*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000333*	*2 564*	*1*
80.3		материалы, изделия и конструкции			121	363

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,2949	1 230	363
81	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**3**	**22 812**	**68 436**
82	**1122-1401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**3**	**5 513**	**16 539**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 934	14 802
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	7 206
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8104	5 266	14 800
82.2		машины и механизмы			20	60
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
82.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,868464	18	16
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005661	7 945	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005661*	*2 564*	*15*
82.3		материалы, изделия и конструкции			559	1 677
82.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000111	1 022 666	114
82.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,678	819	555
82.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001614	624 830	1 008
83	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*** ***К=0,47***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**	**32 846**	**98 538**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 820	59 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 650	28 950
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5052	4 755	59 462
83.2		машины и механизмы			3 181	9 543
		в том числе оплата труда машинистов			67	201
83.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,818844	1 372	5 239
83.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,333663	1 105	3 684
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078255	7 945	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078255*	*2 564*	*201*
83.3		материалы, изделия и конструкции			9 845	29 535
83.3.1	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	$м^3$	0,000705	82 757	58
83.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03525	236 989	8 354
83.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,6975	2 280	15 270
83.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,013818	423 648	5 854

1	2	3	4	5	6	7
84	**1122-0601-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**	**8 952 342**	**26 857**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 007 363	3 022
		в том числе оплата труда рабочих			490 421	1 471
84.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,60273	5 014	3 022
84.2		машины и механизмы			1 079 519	3 239
		в том числе оплата труда машинистов			259 249	778
84.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,125541	14 536	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125541*	*3 663*	*460*
84.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1614717	1 829	295
84.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0210456	19 602	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0420912*	*6 128*	*129*
84.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0303696	18 393	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0607392*	*6 128*	*186*
84.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0056277	23 955	135
84.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010989	11 307	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010989*	*2 564*	*3*
84.3		материалы, изделия и конструкции			6 865 460	20 596
84.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0009	145 716	131
84.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,5	435	1 958
84.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15,33	1 058	16 219
84.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,42	4 702	1 975
84.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
84.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00057	540 519	308
84.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00063	7 006	4
85	**1123-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**	**врезка**	**1**	**94 149**	**94 149**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			90 489	90 489
		в том числе оплата труда рабочих			44 058	44 058
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6924	4 841	90 490
85.2		материалы, изделия и конструкции			3 660	3 660
85.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	3 665	733
85.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	32 352	2 103
85.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	30 355	789
85.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	34 839	35

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-04-09

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	86 820	347 280
2	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884	303 768
3	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	12,4	17 486	216 826,4
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	30 756	184 536
5	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	23 704	165 928
6	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	86,759	1 828	158 595,45
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	25 149	150 894
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	126,6048	1 112	140 784,54
9	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стремянка	т	0,1234	1 131 729	139 655,36
10	241-204-2001	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	90,168	1 223	110 275,46
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0524	32 857	100 292,71
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	69,766	1 058	73 812,43
13	242-101-1003	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	70 376	70 376

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	3	22 812	68 436
15	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	65 316	65 316
16	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 663	45 978
17	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	7 294	43 764
18	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	17,442	2 355	41 075,91
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 003	40 030
20	244-201-0301	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	5	6 422	32 110
21	241-209-0431	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110х200 мм	шт.	2	15 590	31 180
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,96084	31 252	30 028,17
23	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,94217	3 665	25 443,05
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,15875	2 280	20 881,95
25	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	17 360	17 360
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50734	30 355	15 400,31
27	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	1 859	14 872
28	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011153	1 324 175	14 768,52
29	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	1	13 255	13 255
30	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,183	2 108	13 033,76
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,044625	236 989	10 575,63
32	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34272	29 866	10 235,68
33	241-209-0202	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 118	9 354
34	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,908	4 702	8 971,42
35	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,62	435	8 969,7
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,8256	557	8 814,86
37	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0103	831 695	8 566,46
38	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,355	3 585	8 442,68
39	218-103-0208	Каболка	т	0,017493	423 648	7 410,87
40	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	5,05	1 227	6 196,35
41	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,884	2 881	5 427,8
42	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007474	624 830	4 669,98
43	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,5825	2 782	4 402,52

1	2	3	4	5	6	7
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,2308	415	3 830,78
45	251-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Щиток светоотражающии	шт.	1	2 793	2 793
46	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1 204	2 408
47	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,938	819	2 406,22
48	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	32 352	2 102,88
49	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,07044	25 928	1 826,37
50	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	1,36874	1 230	1 683,55
51	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002616	540 519	1 414
52	241-210-0208	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	1 407	1 407
53	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 353	1 353
54	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,096236	12 082	1 162,72
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 628	996,16
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,66465	1 103	733,11
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,381172	36	697,72
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,088474	7 006	619,85
59	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,004	145 716	582,86
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	532,56
61	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000481	1 022 666	491,9
62	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6053192	555	335,95
63	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004615	711 375	328,33
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003221	859 926	276,96
65	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,005892	33 912	199,81
66	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005109	34 839	177,99
67	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,11784	708	83,43
68	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000942	82 757	77,96
69	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	$м^3$	0,0008925	82 757	73,86
70	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0001964	314 712	61,81
71	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000491	647 257	31,78
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000501	602 024	30,16
73	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,01964	1 403	27,55

1	2	3	4	5	6	7
74	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,007856	2 870	22,55
75	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,01848	346	6,39
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0092897	251	2,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 826 774**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 826 773,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9090'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'6-01'Наружные сети водоснабжения,канализации''6'6-01-04-09'Наружные сети водоснабженияи канализации'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Наружные сети водоснабжения'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Наружные сети водоснабжения,канализации'object-cipher=6-01*
4	Р Наружные сети водопровода*
5	Е11-010101-0362'569,4-11,99''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0302'11,99''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0402'551,08''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0502'11,99''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'551,08''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-230101-0101'5,09''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
11	П Прокладка трубопроводов*
12	П##*
13	Е11-220501-401(РС296009)(КРЗП=1)'(5+85,9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14	С1241-201-0612'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
15	С1241-201-0613'85,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	##*
17	Е11-250127-501(РС293284)(К РЗП=1)'90,9.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
18	Е11-220701-0103'(5+85,9).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
19	##*
20	Е11-220301-308(РС373137)(К РЗП=1)'0,3.5''Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 300 мм. Укладка гильзы'м*
21	С1241-102-0239'0,3.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
22	Е11-220601-0108'5.0,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
23	##*
24	Е11-220301-308(РС373137)(К РЗП=1)'10''Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 300 мм. Укладка 'м*
25	С1241-102-0239'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
26	Е11-220601-0108'10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
27	Е11-221401-0301'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28	Е11-221401-401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375(РС314900)(К РЗП=1)'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
29	П Деталировка водопроводных колодцев*
30	П##*
31	Е11-220901-103(РС296313)(КРЗП=1)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1242-101-1003'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
33	С1241-116-0210'2.1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34	П##*
35	Е11-220901-103(РС296313)(КРЗП=1)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
36	С1242-101-1004'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
37	С1241-116-0210'2.4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
38	П##*
39	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'2+1+3+1+8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40	С1241-214-0107'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
41	С1241-210-0208'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
42	С1241-209-0202'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
43	С1241-208-0407'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
44	С1241-214-0108'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
45	Е11-220801-211(РС296021)(К РЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
46	С1241-209-0431'2''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110х200 мм'шт.*
47	П##*
48	Е11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
49	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
50	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)(КРЗП=1)'68,7.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
51	С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
52	П##*
53	Е11-060101-0101'0,112.3''Упор бетонный. Устройство'м^3*
54	П##*
55	Е11-221101-105(РС295990)(К РЗП=1)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
56	П##*
57	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки. Установка.'шт.*
58	С1251-101-0123'1''Щиток светоотражающии'шт.*
59	П Колодец водопроводный д=1500мм 1 шт*
60	Е11-221301-104(РС100328)(РС100467)(РС102636)(РС249132)(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)(К РЗП=1)'1.0,27+1.0,38+0,4.1+1.0,31+1.0,05+0,02.1''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
61	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
62	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
63	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
64	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
66	С1222-525-0101(Н60=1)(=19)'(21,9).0,001=Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стремянка'т*
67	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
69	Е11-080101-0307'3,14.1,5.2,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
70	П2Отмостка*
71	Е11-230101-0102(РС100055РС100063)'0,314''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м^3 основания*
72	Е11-110101-0209'0,157''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
73	Р Наружная канализация*
74	П Земляные работы*
75	Е11-010101-0428'330,01-16,04''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
76	Е11-010205-0302'16,04''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
77	Е11-010104-0502'330,01-16,04-3,14.0,75.0,75.1,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
78	Е11-010205-0502'16,04''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
79	Е11-010104-0202'3,14.0,75.0,75.1,8''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
80	Е11-010201-0501'330,01-16,04-3,14.0,75.0,75.1,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
81	##*
82	Е11-231401-102(РС288420)(К РЗП=1)'17,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
83	Е11-231401-101(РС288419)(К РЗП=1)'88,4''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка'м трубопровода*
84	##*
85	Е11-250127-501(РС293284)(К РЗП=1)'(17,1+88,4).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
86	Е11-220701-0103'(17,1+88,4).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
87	П Колодец*
88	Е11-230601-105(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)'0,27.5+0,38.5+0,4.5+0,27.1+0,02.5+0,05.5''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
89	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
90	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
91	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
92	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
93	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
94	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
95	С1222-525-0101(Н60=1)(=19)'(20,3).0,001.5=Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Стремянка'т*
96	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
97	С1244-201-0301'5''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
98	Е11-080101-0307'3,14.1,5.1,8.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
99	П2Отмостка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	E11-230101-0102(PC100055PC100063)'0,314.5''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м^3 основания*
101	E11-110101-0209'0,157.5''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
102	##*
103	##*
104	E11-220301-308(PC373137)(К РЗП=1)'0,3.3''Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 300 мм. Укладка гильзы'м*
105	C1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
106	E11-220601-0108'3.0,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
107	##*
108	E11-220301-309(PC373137)(К РЗП=1)'3''Стальные футляры в открытых траншеях, диаметр 350 мм. Укладка'м*
109	C1241-102-0245'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
110	E11-221401-0301'3''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
111	E11-221401-401(Н5.0,47)(Н52.0,47)(Н53.0,47) #К=0,47(PC314900)(К РЗП=1)'3''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
112	E11-220601-0109'(3).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
113	##*
114	E11-231101-0101'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
115	##*
116	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-05-10
(Локальный сметный расчет)

на Покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**23202,898**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4142,434	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**23 202 898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 463 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 705 150*
		машины и механизмы	тенге			3 620 944
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*678 980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 118 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 010		
Раздел 1.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ**				**3 597 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 725 409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*851 992*
		машины и механизмы	тенге			139 192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 732 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1147-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**м^3**	**32,5**	**13 663**	**444 048**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 240	267 800
		в том числе оплата труда рабочих			4 077	132 503
1.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	63,91125	4 190	267 788
1.2		машины и механизмы			1 391	45 207
		в том числе оплата труда машинистов			354	11 505
1.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,7518	91	341
1.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,7518	11 954	44 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7518*	*3 064*	*11 496*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 032	131 040
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	35,75	3 665	131 024
2	**212-601-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь цементно-песчаная**	**м^3**	**0,5**	**19 605**	**9 803**
3	**1147-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31*	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**м^2**	**325**	**3 717**	**1 208 025**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 455	1 122 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	555 425
3.1.1	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	249,015	4 510	1 123 058
3.2		машины и механизмы			262	85 150
		в том числе оплата труда машинистов			62	20 150
3.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,9365	54	429
3.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,7518	91	341
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,2049	11 954	74 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2049*	*3 064*	*19 012*
3.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,541125	9 228	4 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541125*	*2 564*	*1 387*
3.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,694075	631	5 486
4	**255-102-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**319,8**	**3 953**	**1 264 169**
		БР.100.20.8				
5	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**100,4**	**5 556**	**557 822**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 334	334 734

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	163 953
5.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,78992	4 304	334 808
5.2		машины и механизмы			88	8 835
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 610
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6798084	12 389	8 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6798084*	*3 663*	*2 490*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445776	7 945	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445776*	*2 564*	*114*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 134	214 253
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9236	32 857	194 632
5.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06024	30 355	1 829
5.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,17068	98 569	16 824
5.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,004	861	864
6	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**100,4**	**1 130**	**113 452**
	Раздел 2.	**Устройство асфальтобетонных проездов,дорожек и площадок**				**18 487 149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 010 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*493 644*
		машины и механизмы	тенге			3 299 980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*605 827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 176 439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
7	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**198,5**	**3 179**	**631 032**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			620	123 070
		в том числе оплата труда рабочих			304	60 344
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,7203	3 880	123 075
7.2		машины и механизмы			2 557	507 565
		в том числе оплата труда машинистов			491	97 464
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,599718	20 061	312 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,599718*	*3 663*	*57 142*
7.2.2	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	3,4151925	20 705	70 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4151925*	*3 663*	*12 510*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,4523715	11 307	106 878

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4523715*	*2 564*	*24 236*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4321775	11 956	17 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4321775*	*2 564*	*3 672*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	397
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,925	36	357
8	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**218,35**	**3 665**	**800 253**
9	**1127-0403-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 985**	**811**	**1 609 835**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			148	293 780
		в том числе оплата труда рабочих			72	142 920
9.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,651	4 021	292 130
9.2		машины и механизмы			662	1 314 070
		в том числе оплата труда машинистов			153	303 705
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,35551	12 542	292 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,35551*	*3 064*	*71 561*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	52,660065	15 906	837 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,660065*	*3 663*	*192 894*
9.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2559095	13 558	17 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2559095*	*3 064*	*3 848*
9.2.4	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	0,793206	20 705	16 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793206*	*3 663*	*2 906*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,72871	11 956	68 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72871*	*2 564*	*14 688*
9.2.6	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	5,1778725	15 150	78 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1778725*	*3 663*	*18 967*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 985
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,55	36	2 144
10	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**29,775**	**4 972**	**148 041**
11	**211-201-0507** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**375,165**	**3 647**	**1 368 227**
12	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9925**	**237 888**	**236 104**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 231	6 184
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 958
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3194858	19 357	6 184

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6389716*	*6 128*	*1 958*
12.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	229 920
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,022275	224 910	229 920
13	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 985**	**2 591**	**5 143 135**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			98	194 530
		в том числе оплата труда рабочих			48	95 280
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7	4 900	194 530
13.2		машины и механизмы			362	718 570
		в том числе оплата труда машинистов			51	101 235
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,220335	1 521	335
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0661005	160	11
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,186365	23 859	99 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,186365*	*3 064*	*12 827*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,559095	21 466	269 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,559095*	*3 663*	*46 004*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,186365	17 663	73 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,186365*	*3 663*	*15 335*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,64402	8 056	21 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64402*	*2 564*	*6 779*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,76268	11 956	21 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76268*	*2 564*	*4 520*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,088134	10 218	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088134*	*3 064*	*270*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,627035	50 296	232 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,627035*	*3 663*	*16 949*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	4 230 035
13.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	190,3615	22 202	4 226 406
13.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,021438	224 910	4 822
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,985	36	71
14	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м^2 покрытия**	**1 985**	**1 067**	**2 117 995**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	71 460
		в том числе оплата труда рабочих			18	35 730

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,307	5 541	68 193
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 031	2 046 535
14.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	92,104	22 202	2 044 893
14.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011116	224 910	2 500
15	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,5955**	**237 888**	**141 662**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 231	3 711
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 175
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1916915	19 357	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,383383*	*6 128*	*1 175*
15.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	137 951
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,613365	224 910	137 952
16	**1127-0602-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 985**	**3 009**	**5 972 865**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			98	194 530
		в том числе оплата труда рабочих			48	95 280
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7	4 900	194 530
16.2		машины и механизмы			376	746 360
		в том числе оплата труда машинистов			50	99 250
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,220335	1 521	335
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0661005	160	11
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,37273	23 859	199 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37273*	*3 064*	*25 654*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,559095	21 466	269 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,559095*	*3 663*	*46 004*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,64402	8 056	21 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64402*	*2 564*	*6 779*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,76268	11 956	21 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76268*	*2 564*	*4 520*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,088134	10 218	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088134*	*3 064*	*270*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,627035	50 296	232 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,627035*	*3 663*	*16 949*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 535	5 031 975
16.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	187,9795	26 711	5 021 120
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,021438	224 910	4 822
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,985	36	71
16.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0055183	961 705	5 307
		БР.100.30.15				
17	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**40**	**5 556**	**222 240**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 334	133 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	65 320
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,992	4 304	133 390
17.2		машины и механизмы			88	3 520
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 040
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27084	12 389	3 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27084*	*3 663*	*992*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 564*	*46*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 134	85 360
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36	32 857	77 543
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	30 355	729
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	98 569	6 703
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
18	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**2 394**	**95 760**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**1 118 430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			727 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359 514*
		машины и механизмы	тенге			181 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
19	**1147-0104-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**8**	**7 597**	**60 776**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 228	57 824
		в том числе оплата труда рабочих			3 576	28 608

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	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	15,9304	3 630	57 827
19.2		материалы, изделия и конструкции			369	2 952
19.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,944	1 730	1 633
19.2.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,312	4 240	1 323
20	**1147-0105-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**8**	**5 195**	**41 560**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 723	37 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 337	18 696
20.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,2904	5 183	37 786
20.2		машины и механизмы			358	2 864
		в том числе оплата труда машинистов			77	616
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,23976	11 956	2 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*2 564*	*615*
20.3		материалы, изделия и конструкции			114	912
20.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000136	316 977	43
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8	36	29
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
21	**254-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**8**	**21 708**	**173 664**
22	**1147-0112-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**461,1**	**1 145**	**527 960**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 121	516 893
		в том числе оплата труда рабочих			554	255 449
22.1.1	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	137,08503	3 770	516 811
22.2		машины и механизмы			24	11 067
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 306
22.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,7165494	134	96
22.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2559105	8 546	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2559105*	*2 564*	*656*
22.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7165494	11 956	8 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7165494*	*2 564*	*1 837*
23	**1147-0112-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**461,1**	**682**	**314 470**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			249	114 814
		в том числе оплата труда рабочих			123	56 715
23.1.1	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	26,88213	4 259	114 491
23.2		машины и механизмы			364	167 841
		в том числе оплата труда машинистов			78	35 966
23.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,0238954	11 956	167 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0238954*	*2 564*	*35 957*
23.3		материалы, изделия и конструкции			69	31 815
23.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,222	3 241	29 889
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,11	36	1 660

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-05-10

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	282,4655	22 202	6 271 299,03
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	187,9795	26 711	5 021 120,42
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	375,165	3 647	1 368 226,76
4	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	319,8	3 953	1 264 169,4
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	254,1	3 665	931 276,5
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,689632	224 910	380 015,13
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,2836	32 857	272 174,25
8	254-101-0201	Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	8	21 708	173 664
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,775	4 972	148 041,3
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	100,4	1 130	113 452
11	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	40	2 394	95 760
12	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,222	3 241	29 888,5
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,23868	98 569	23 526,45
14	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	0,5	19 605	9 802,5
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0055183	961 705	5 306,98
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	120,355	36	4 332,78
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08424	30 355	2 557,11
18	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,944	1 730	1 633,12

1	2	3	4	5	6	7
19	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,312	4 240	1 322,88
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,404	861	1 208,84
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
22	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000136	316 977	43,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 119 662**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 119 661,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9100'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'7-01'Благоустройство''7'7-01-05-10'Покрытие'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Благоустройство'object-cipher=7-01*
4	Р ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ*
5	Е11-470301-0102'325.0,1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
6	L60 м^3 песка примерно 8% это 0,48м^3 смесь цементно песчаная*
7	С1212-601-0301'0,5'19605'Смесь цементно-песчаная'м^3*
8	Е11-470301-101(РС316052)(КРЗП=1)(РС100328)'325''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*
9	С1255-102-0609'0,984.325''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
10	П2БР.100.20.8*
11	Е11-270201-1002(РС295527)(КРЗП=1)'100,4''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
12	С1255-101-0106'100,4''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
13	Р Устройство асфальтобетонных проездов,дорожек и площадок*
14	Е11-270401-101(РС249133РС249132)(РС100328)(К РЗП=1)'1985.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
15	С1211-401-0101(К Link=Е11-270401-101 LinkR=100328)'1,1.1985.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	Е11-270403-101(РС249133РС249132)(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'1985''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
17	С1211-201-0504(К Link=Е11-270403-101 LinkR=100092)'0,015.1985''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
18	С1211-201-0507(К Link=Е11-270403-101 LinkR=100094)'0,189.1985''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
19	Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,5.1985.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
20	Е11-270602-306(РС295487РС102750)(РС144679РС144655)(К РЗП=1)'1985''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
21	Е11-270602-406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487РС102750)(РС144679РС144655)(К РЗП=1)'1985''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м^2 покрытия*
22	Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,3.1985.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
23	Е11-270602-308(РС295487РС102737)(РС144679РС144655)(К РЗП=1)'1985''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
24	П2БР.100.30.15*
25	Е11-270201-1002(РС247618)(РС295527)(К РЗП=1)'40''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0103'40''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	Р Озеленение*
28	П2#ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ*
29	Е11-470104-0107'8''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%'яма*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-470105-101(РС268268)(РС244563)(РС296295)(РС315945)(К РЗП=1)'8''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
31	С1254-101-0201'8''Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
32	П2#ГАЗОН*
33	E11-470112-0103(РС100005)'461,1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
34	E11-470112-0106'(461,1)''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
35	К*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-05-11
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**11364,029**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6524,071	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,31	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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:				**11 364 029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 091 752
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 033 011*
		машины и механизмы	тенге			1 578 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*432 319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 694 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 310		
Раздел 1.		**Металлическое ограждение**				**11 364 029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 091 752
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 033 011*
		машины и механизмы	тенге			1 578 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*432 319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 694 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 310		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1107-0111-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**260**	**11 776**	**3 061 760**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 390	2 181 400
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	1 085 760
1.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	430,014	5 073	2 181 461
1.2		машины и механизмы			3 026	786 760
		в том числе оплата труда машинистов			864	224 640
1.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,7893	1 285	27 999
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,50072	425	638
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,7402	12 389	740 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,7402*	*3 663*	*218 828*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,25108	7 945	17 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25108*	*2 564*	*5 772*
1.3		материалы, изделия и конструкции			360	93 600
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	30 355	710
1.3.2	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,2	629	3 271
1.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1 194 589	6 212
1.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	31,2	2 669	83 273
	Подраздел 1.1.	**Решетки ограждения ПМ1/104 шт**				**4 152 281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 895 808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*943 854*
		машины и механизмы	тенге			392 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102 808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 863 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	398		
2	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**3,644368**	**635 407**	**2 315 657**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			520 202	1 895 808
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	943 855
2.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,1176117	5 150	1 895 806
2.2		машины и механизмы			107 782	392 798
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	102 808
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2135745	26	32

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,2714909	12 897	313 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2714909*	*3 663*	*88 906*
2.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4497733	61	271
2.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,3980087	5 717	19 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3980087*	*2 564*	*8 712*
2.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	110,4352835	376	41 524
2.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,0226242	8 955	18 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0226242*	*2 564*	*5 186*
2.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0452485	99	400
2.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	27 051
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,4753568	555	5 259
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,822184	251	457
2.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0783539	272 284	21 335
3	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**3,4112**	**373 849**	**1 275 274**
4	**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**	**0,1976**	**323 349**	**63 894**
5	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,035568**	**422 006**	**15 010**
6	**214-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм**	**$м^2$**	**488,8**	**987**	**482 446**
	Подраздел 1.2.	**Ворота**				**424 758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 668*
		машины и механизмы	тенге			66 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
7	**1107-0111-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Ворота распашные.Устройство с установкой столбов металлических и бетонных**	**шт.**	**2**	**101 395**	**202 790**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			70 951	141 902
		в том числе оплата труда рабочих			35 315	70 630
7.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,972	5 073	141 902
7.2		машины и механизмы			24 080	48 160
		в том числе оплата труда машинистов			7 084	14 168
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,313686	83	26
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,895326	376	337

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,18426	11 848	2 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18426*	*3 064*	*565*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007326	11 307	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007326*	*2 564*	*19*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3078	12 389	40 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3078*	*3 663*	*12 116*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,572982	7 945	4 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572982*	*2 564*	*1 469*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 364	12 728
7.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,346	31 252	10 813
7.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00122	26 818	33
7.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601
7.3.4	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,06	4 655	279
					Полотна ворот	
8	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,16618**	**635 407**	**105 592**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			520 202	86 447
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	43 039
8.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,7858418	5 150	86 447
8.2		машины и механизмы			107 782	17 911
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	4 688
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0553379	26	1
8.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1067588	12 897	14 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1067588*	*3 663*	*4 054*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2029058	61	12
8.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1549462	5 717	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549462*	*2 564*	*397*
8.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0357525	376	1 893
8.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0922299	8 955	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0922299*	*2 564*	*236*
8.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844598	99	18
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	1 234
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,432068	555	240
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08309	251	21
8.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035729	272 284	973
9	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,16184**	**373 849**	**60 504**

1	2	3	4	5	6	7
10	**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**	**0,00632**	**323 349**	**2 044**
11	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,002432**	**422 006**	**1 026**
12	**214-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм**	**$м^2$**	**9,4668**	**987**	**9 344**
13	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Шарнир ШП-2,Ручка РК-2**	**т**	**0,0384**	**1 131 729**	**43 458**
	Подраздел 1.3.	**Калитка**				**84 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 944*
		машины и механизмы	тенге			3 543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
14	**1107-0111-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Калитки.Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**	**49 032**	**49 032**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			46 609	46 609
		в том числе оплата труда рабочих			23 205	23 205
14.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7135	5 349	46 609
14.2		машины и механизмы			322	322
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,048285	83	4
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	376	48
14.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000888	11 848	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*3 064*	*3*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032634	7 945	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 564*	*84*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	2 101
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05	31 252	1 563
14.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	26 818	4
14.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
					Полотна калиток	
15	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,02988**	**635 407**	**18 986**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			520 202	15 544
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	7 739
15.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0181788	5 150	15 544
15.2		машины и механизмы			107 782	3 221
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	843
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00995	26	0
15.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1990008	12 897	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1990008*	*3 663*	*729*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0364835	61	2
15.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0278601	5 717	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278601*	*2 564*	*71*
15.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9054536	376	340
15.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0165834	8 955	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165834*	*2 564*	*43*
15.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0331668	99	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	221
15.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,077688	555	43
15.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01494	251	4
15.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006424	272 284	175
16	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03356**	**373 849**	**12 546**
17	**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**	**0,00192**	**323 349**	**621**
18	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,000304**	**422 006**	**128**
19	**214-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм**	**$м^2$**	**1,632**	**987**	**1 611**
20	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1 086**
21	**223-502-0501** *РСНБ РК 2022*	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**1**	**750**	**750**
	Подраздел 1.4.	**Стойки Ст1**				**3 640 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 724 042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*858 832*
		машины и механизмы	тенге			328 893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 587 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	359		

1	2	3	4	5	6	7
22	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**3,016139**	**635 407**	**1 916 476**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			520 202	1 569 002
		в том числе оплата труда рабочих			258 990	781 150
22.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,6602004	5 150	1 569 000
22.2		машины и механизмы			107 782	325 085
		в том числе оплата труда машинистов			28 210	85 085
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0043743	26	26
22.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,0874857	12 897	259 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0874857*	*3 663*	*73 580*
22.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6827057	61	225
22.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,812248	5 717	16 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,812248*	*2 564*	*7 211*
22.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,3980601	376	34 366
22.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,6739572	8 955	14 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6739572*	*2 564*	*4 292*
22.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3479143	99	331
22.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	22 389
22.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,8419614	555	4 352
22.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5080695	251	379
22.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,064847	272 284	17 657
23	**241-102-0163** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**321,55**	**3 075**	**988 766**
24	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**15,26**	**32 352**	**493 692**
					Окраска ограждения	
25	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**544**	**251**	**136 544**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			180	97 920
		в том числе оплата труда рабочих			90	48 960
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,864	5 793	97 693
25.2		машины и механизмы			4	2 176
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05712	43	2
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05712	11 307	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 564*	*146*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05712	7 945	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 564*	*146*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,39744	207	1 324

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			67	36 448
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00816	380 806	3 107
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04896	680 949	33 339
26	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**544**	**193**	**104 992**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			105	57 120
		в том числе оплата труда рабочих			53	28 832
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,1856	4 690	57 150
26.2		машины и механизмы			3	1 632
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,05712	43	2
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05712	11 307	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 564*	*146*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05712	7 945	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 564*	*146*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,7128	207	769
26.3		материалы, изделия и конструкции			85	46 240
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007616	602 024	4 585
26.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04896	859 926	42 102

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-05-11

Составлена в текущих ценах на 01.06.2024 г.

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	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	3,6066	373 849	1 348 323,8
2	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	321,55	3 075	988 766,25
3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,26	32 352	493 691,52
4	214-401-0201	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм	$м^2$	499,8988	987	493 400,12
5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	32	2 669	85 408
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20584	323 349	66 558,16
7	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Шарнир ШП-2,Ручка РК-2	т	0,0384	1 131 729	43 458,39
8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04896	859 926	42 101,98
9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1474162	272 284	40 139,07
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04896	680 949	33 339,26
11	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,038304	422 006	16 164,52
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,396	31 252	12 375,79
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,8270742	555	9 894,03
14	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1 194 589	6 211,86
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007616	602 024	4 585,01

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,2	629	3 270,8
17	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00816	380 806	3 107,38
18	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	543	1 086
19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,4282835	251	860,5
20	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	1	750	750
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0234	30 355	710,31
22	211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,06	4 655	279,3
23	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00137	26 818	36,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 694 519**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 694 518,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9110'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'29'7-01'Благоустройство''7'7-01-05-11'Ограждение'''в текущих ценах на 01.06.2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Покрытие'construction=Капитальный ремонт пожарной части города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области'construction-cipher=29'object=Благоустройство'object-cipher=7-01*
4	(РС30717)(РС307177)(РС316037)(РС316046)*
5	Р Металлическое ограждение*
6	Е11-70111-112(РС100467)(РС102867)(РС295593)(РС295542)(К РЗП=1)'2,5.104''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
7	ПР Решетки ограждения ПМ1/104 шт*
8	Е11-90701-103(РС247899)(РС295568)(К РЗП=1)'(2.8,86+2.7,54+18.0,019+2.0,51+2.0,44).0,001.104=Ф2''Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
9	С1214-201-0102'(2.8,86+2.7,54).0,001.104''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
10	С1214-210-0101'(2.0,51+2.0,44).0,001.104''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	С1214-208-0101'18.0,019.0,001.104''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
12	С1214-401-0201'2,35.2.104''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм'м^2*
13	ПР Ворота*
14	Е11-70111-202(РС295542)(РС295683)(РС296245)(РС102867)(К РЗП=1)'2''Ворота распашные.Устройство с установкой столбов металлических и бетонных'шт.*
15	П Полотна ворот*
16	Е11-90701-103(РС247899)(РС295568)(К РЗП=1)'(83,09).0,001.2=Ф5''Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
17	С1214-201-0102'(2.6,28+4.7,39+2.9,7.2).0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
18	С1214-210-0101'(4.0,36+4.0,43).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	С1214-208-0101'64.0,019.0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
20	С1214-401-0201'2,415.1,96.2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм'м^2*
21	С1222-525-0101'(4.2.2,4).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Шарнир ШП-2,Ручка РК-2'т*
22	ПР Калитка*
23	Е11-70111-208(РС295684)(РС296245)(РС102867)(К РЗП=1)'1''Калитки.Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
24	П Полотна калиток*
25	Е11-90701-103(РС247899)(РС295568)(К РЗП=1)'(29,88).0,001.1=Ф6''Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
26	С1214-201-0102'(2.8,86+2.7,92).0,001.1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-210-0101'(2.0,52+2.0,44).0,001.1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-208-0101'16.0,019.0,001.1''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
29	С1214-401-0201'2,04.0,8.1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 40 мм'м^2*
30	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
31	С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
32	ПР Стойки Ст1*
33	Е11-90701-103(РС247899)(РС295568)(К РЗП=1)'(27,671).0,001.109=Ф7''Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
34	С1241-102-0163'2,95.109''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
35	С1212-101-0501'109.0,14''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
36	П Окраска ограждения*
37	Е11-130301-406(К РЗП=1)'(2,5.104+5.2+1.2).2=Ф1''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
38	Е11-130301-1406(К РЗП=1)'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
39	К*