Республика Казахстан
ТОО (АСК-Көксарай)
(Лиц №19021653 от25. 11. 2019г.)

Заказ: 09-24

Заказчик: КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева"
ГУ "Отдел образования Темирского района
Управления образования Актюбинской области".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу:г. Темир, Темирского района, Актюбинской области, улица. Ыбырая Алтынсарина, 38"»

Том 2

Сметная документация.

Директор **Тиметов У.М.**

ГАП **Тиметов У.М.**

г.Шымкент 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации

«Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38»

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 01 декабря 2022 года № 223-нк:

- ССЦ РК 8.04-08-2025 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»;

- ССЦ РК 8.04-09-2025 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства;

- СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

- СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

- СЦЭМ РК 8.04-11-2025 «Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

- СЦЗТ РК 8.04-13-2025 «Сметные цены на затраты труда в строительстве»;

- НДЦС РК 8.04-07-2025 «Индексы стоимости для строительства»; «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 44»;

- НДЦС РК 8.04-03-2025 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

- УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

- УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

- УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Элементы внешнего благоустройства. Малые архитектурные формы»;

- УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Энергетическое строительство»;

- УСН РК 8.02-03-2025* «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Здания блочно-модульные»;

- УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения».

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

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 в размере – 5,3%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере – 5 % согласно п.НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере – 3 % согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а).

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3, Б.2, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах – 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,87%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2024.

Коэффициент перехода на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,079

Коэффициент перехода на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997

Налог на добавленную стоимость на 2025 г.г. - 12 %.

Налог на добавленную стоимость на 2026 г.г. - 16 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2025.10) от 10.10.2025г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил – 99,90%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	697 838,933 тыс.тенге
в текущих ценах 2025-2026 г.г.	
в том числе:	
СМР	568 854,188 тыс.тенге
Оборудование	8724,606 тыс.тенге
Прочие	120 260,139 тыс.тенге

Форма 1

Заказчик КГУ „Общеобразовательная средняя школа имени С. Байшева"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 697838,933 тыс. тнг

в том числе:

налог на добавленную стоимость 96151,734 тыс. тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

20.11.2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	1	Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4	2	Проектные работы	--	--	2 520	2 520
5		- в том числе на 2025 год	--	--	2 520	2 520
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7	3	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	435,456	435,456
8		- в том числе на 2025 год	--	--	435,456	435,456
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 955,456**	**2 955,456**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	2 955,456	2 955,456
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-1	Демонтажные работы	27 107,89	--	--	27 107,89
		Всего по главе	**27 107,89**	**--**	**--**	**27 107,89**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-1	Блок А	319 463,967	7 601,734	--	327 065,701
14	2-2	Блок Б	18 285,194	--	--	18 285,194
15	2-3	Блок В	93 450,408	159,248	--	93 609,656
		Всего по главе	**431 199,569**	**7 760,982**	**--**	**438 960,551**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**458 307,459**	**7 760,982**	**--**	**466 068,441**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

Сканировано с CamScanner

16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3%	24 290,295	--	--	24 290,295
		Итого по главе 8	**24 290,295**	**--**	**--**	**24 290,295**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**482 597,754**	**7 760,982**	**--**	**490 358,736**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	24 129,888	--	--	24 129,888
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	14 477,933	232,829	--	14 710,762
		Итого по части II в сметных ценах:	**521 205,575**	**7 993,811**	**--**	**529 199,386**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 40 %	208 482,23	3 197,525	--	211 679,754
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	312 723,345	4 796,287	--	317 519,632
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	224 952,326	3 450,129	--	228 402,455
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	343 901,862	5 274,477	--	349 176,339
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**568 854,188**	**8 724,606**	**--**	**577 578,794**
23		- в том числе на 2026 г.	568 854,188	8 724,606	--	577 578,794
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,529 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,529 : 1,224 = 0,432 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,521 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,521 : 1,224 = 0,426 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,008 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,008 : 1,224 = 0,007 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): (0,426x2,90% + 0,007x0,2x2,90%)/0,432x100 = 2,87 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,87 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 529199,386x0,46% = 2434,317	--	--	2 434,317	2 434,317
25	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 1758,788	--	--	1 758,788	1 758,788
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 4193,105	--	--	4 193,105	4 193,105
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	--	--	1 809,744	1 809,744
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	2 766,695	2 766,695
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 576,439**	**4 576,439**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 529199,386x2,87% = 15188,022	--	--	15 188,022	15 188,022
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0790	--	--	6 555,15	6 555,15

31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0997	--	--	10 021,361	10 021,361
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 576,511**	**16 576,511**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		II квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0790	--	--	8 364,894	8 364,894
33		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,0997	--	--	12 788,055	12 788,055
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 152,95**	**21 152,95**
34		- в том числе на 2026 г.	--	--	21 152,95	21 152,95
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**521 205,575**	**7 993,811**	**22 336,583**	**551 535,969**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**568 854,188**	**8 724,606**	**24 108,406**	**601 687,2**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**2 955,456**	**2 955,456**
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	354,655	354,655
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**354,655**	**354,655**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**224 952,326**	**3 450,129**	**8 364,894**	**236 767,349**
37		- в том числе затраты по части II	224 952,326	3 450,129	--	228 402,455
38		- в том числе затраты по части III	--	--	8 364,894	8 364,894
39	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	37 882,776	37 882,776
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**343 901,862**	**5 274,477**	**12 788,055**	**361 964,394**
40		- в том числе затраты по части II	343 901,862	5 274,477	--	349 176,339
41		- в том числе затраты по части III	--	--	12 788,055	12 788,055
42	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	57 914,303	57 914,303
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**96 151,734**	**96 151,734**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**568 854,188**	**8 724,606**	**120 260,139**	**697 838,933**

Руководитель проектной организации Тиметов У.М.

Главный инженер проекта Тиметов У.М.

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	327065,701	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	32,621	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	153345,049	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Общестроительные работы	244 975,26	--	--	244 975,26	27,895	129 806,359	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	8 790,411	159,248	--	8 949,659	0,377	2 024,324	--
3.	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	49 474,191	6 354,997	--	55 829,188	2,486	12 473,205	--
4.	2-1-5	Пожарная сигнализация	16 224,105	1 087,489	--	17 311,594	1,863	9 041,161	--
		Всего :	**319 463,967**	**7 601,734**	**--**	**327 065,701**	**32,621**	**153 345,049**	

Главный инженер проекта Тиметов У.М.

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок Б

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18285,194	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,878	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8805,923	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Общестроительные работы	17 044,475	--	--	17 044,475	1,763	8 187,572	--
2.	2-2-2	Водопровод и канализация	1 240,719	--	--	1 240,719	0,115	618,351	--
		Всего :	**18 285,194**	**--**	**--**	**18 285,194**	**1,878**	**8 805,923**	

Главный инженер проекта Тиметов У.М.

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок В

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	93609,656	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,602	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	44417,82	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	Общестроительные работы	85 878,775	--	--	85 878,775	9,336	42 990,933	--
2.	2-3-2	Водопровод и канализация	7 571,633	159,248	--	7 730,881	0,266	1 426,887	--
		Всего :	**93 450,408**	**159,248**	**--**	**93 609,656**	**9,602**	**44 417,82**	

Главный инженер проекта Тиметов У.М.

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Дефектный акт
(Наименование работ и затрат)

Основание: ДА

Сметная стоимость	**27107,890**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	26522,838	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,437	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27 107 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 370 353
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 670 996*
		машины и механизмы	тенге			524 174
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*152 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 761
		перевозки	тенге			192 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 437		
Раздел 1.		**Блок А**				**11 256 334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 875 532
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 590 622*
		машины и механизмы	тенге			372 031
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 701		
		Отделка				
1	1213-0103-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**$м^2$ облицовки**	**84,9**	**3 104**	**263 530**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 940	249 606

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 511	128 284
1.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,97397	3 841	249 565
1.2		машины и механизмы			164	13 924
		в том числе оплата труда машинистов			55	4 670
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3060645	6 042	1 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3060645*	*2 316*	*709*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4341308	8 206	11 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4341308*	*2 766*	*3 967*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,8682616	86	247
2	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**172,6**	**892**	**153 959**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			892	153 959
		в том числе оплата труда рабочих			460	79 396
2.1.1	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	40,95798	3 761	154 043
3	**1212-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутренние.Окраска известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**2 923,91**	**454**	**1 327 455**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			443	1 295 292
		в том числе оплата труда рабочих			228	666 651
3.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	313,150761	4 132	1 293 939
3.2		машины и механизмы			8	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			3	8 772
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0116273	6 042	18 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0116273*	*2 316*	*6 975*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9034882	8 074	7 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9034882*	*2 766*	*2 499*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3	8 771
3.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0116956	6 318	74
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6256484	36	131
3.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,292391	1 103	323
3.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,339128	4 057	9 490
		Кровля				
4	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа.Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**2 096,2**	**854**	**1 790 155**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			816	1 710 499
		в том числе оплата труда рабочих			419	878 308
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	453,8273	3 769	1 710 475
4.2		машины и механизмы			38	79 656
		в том числе оплата труда машинистов			8	16 770
4.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4545376	22 059	76 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4545376*	*4 723*	*16 316*
4.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	215,9086	19	4 102

1	2	3	4	5	6	7
5	1208-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**2 096,2**	**663**	**1 389 781**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			612	1 282 874
		в том числе оплата труда рабочих			314	658 207
5.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	327,21682	3 916	1 281 381
5.2		машины и механизмы			51	106 907
		в том числе оплата труда машинистов			13	27 251
5.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	9,9317956	10 698	106 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9317956*	*2 766*	*27 471*
		Полы				
6	1207-0101-1801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 40*	**Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Разборка стяжки отбойным молотком 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**488,5**	**760**	**371 260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			733	358 070
		в том числе оплата труда рабочих			377	184 165
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	95,0621	3 769	358 289
6.2		машины и механизмы			27	13 190
6.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	48,30288	177	8 550
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	48,30288	86	4 154
7	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**1 291,57**	**3 332**	**4 303 511**
		Формула объема = 348,26+27,18+450,38+15,37+450,38				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 242	4 187 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	2 153 047
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	929,542929	4 505	4 187 591
7.2		машины и механизмы			90	116 241
		в том числе оплата труда машинистов			34	43 913
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,1565662	6 042	115 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1565662*	*2 316*	*44 367*
8	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**2 340,11**	**450**	**1 053 050**
		Формула объема = 382,27+967,56+990,28				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			442	1 034 329
		в том числе оплата труда рабочих			228	533 545
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	274,494903	3 769	1 034 571

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			8	18 721
		в том числе оплата труда машинистов			3	7 020
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1334073	6 042	18 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1334073*	*2 316*	*7 257*
9	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка** Формула объема = 129,5+29,3+271,2+16+271,2	**м**	**717,2**	**554**	**397 329**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			554	397 329
		в том числе оплата труда рабочих			285	204 402
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,50012	3 769	397 630
10	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка** Формула объема = 105,96+662,98+644,1	**м**	**1 413,04**	**146**	**206 304**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			146	206 304
		в том числе оплата труда рабочих			75	105 978
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,825952	3 769	206 639
	Раздел 2.	**Блок Б**				**1 259 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 211 658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622 708*
		машины и механизмы	тенге			46 957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
		Отделка				
11	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**9,8**	**892**	**8 742**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			892	8 742
		в том числе оплата труда рабочих			460	4 508
11.1.1	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	2,32554	3 761	8 746
12	**1212-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутренние.Окраска известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**253,13**	**454**	**114 921**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			443	112 137
		в том числе оплата труда рабочих			228	57 714
12.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,110223	4 132	112 019
12.2		машины и механизмы			8	2 025
		в том числе оплата труда машинистов			3	759
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2607239	6 042	1 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607239*	*2 316*	*604*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0782172	8 074	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782172*	*2 766*	*216*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	759
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0010125	6 318	6

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3138812	36	11
12.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,025313	1 103	28
12.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,202504	4 057	822
		Кровля				
13	1208-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 37*	**Кровли из профилированного оцинкованного листа.Разборка покрытий** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**347,55**	**854**	**296 808**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			816	283 601
		в том числе оплата труда рабочих			419	145 623
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	75,244575	3 769	283 597
13.2		машины и механизмы			38	13 206
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 780
13.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5727624	22 059	12 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5727624*	*4 723*	*2 705*
13.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	35,79765	19	680
14	1208-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами** Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке	**$м^2$ кровли**	**347,55**	**663**	**230 426**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			612	212 701
		в том числе оплата труда рабочих			314	109 131
14.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,252555	3 916	212 453
14.2		машины и механизмы			51	17 725
		в том числе оплата труда машинистов			13	4 518
14.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	1,6466919	10 698	17 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6466919*	*2 766*	*4 555*
		Полы				
15	1207-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**146,06**	**3 332**	**486 672**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 242	473 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	243 482
15.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,119382	4 505	473 563
15.2		машины и механизмы			90	13 145
		в том числе оплата труда машинистов			34	4 966
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1663619	6 042	13 089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1663619*	*2 316*	*5 017*
16	1207-0101-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**107,07**	**450**	**48 182**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			442	47 325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			228	24 412
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,559311	3 769	47 336
16.2		машины и механизмы			8	856
		в том числе оплата труда машинистов			3	321
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1433667	6 042	866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1433667*	*2 316*	*332*
17	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**119,72**	**554**	**66 325**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			554	66 325
		в том числе оплата труда рабочих			285	34 120
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,610812	3 769	66 375
18	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**50**	**146**	**7 300**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			146	7 300
		в том числе оплата труда рабочих			75	3 750
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,94	3 769	7 312
	Раздел 3.	**Блок В**				**3 438 688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 356 880
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 725 938*
		машины и механизмы	тенге			73 037
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*27 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	818		
		Отделка				
19	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка** Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	**$м^2$ облицовки**	**60**	**3 104**	**186 240**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 940	176 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 511	90 660
19.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,918	3 841	176 371
19.2		машины и механизмы			164	9 840
		в том числе оплата труда машинистов			55	3 300
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2163	6 042	1 307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*2 316*	*501*
19.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,01352	8 206	8 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01352*	*2 766*	*2 803*
19.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,02704	86	174
20	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка** Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	**$м^2$**	**258,6**	**892**	**230 671**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			892	230 671

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			460	118 956
20.1.1	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	61,36578	3 761	230 797
21	**1212-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности внутренние.Окраска известковая по кирпичу и бетону**	**м^2**	**2 923,91**	**454**	**1 327 455**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			443	1 295 292
		в том числе оплата труда рабочих			228	666 651
21.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	313,150761	4 132	1 293 939
21.2		машины и механизмы			8	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			3	8 772
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0116273	6 042	18 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0116273*	*2 316*	*6 975*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9034882	8 074	7 295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9034882*	*2 766*	*2 499*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	8 771
21.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0116956	6 318	74
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,6256484	36	131
21.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,292391	1 103	323
21.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	2,339128	4 057	9 490
		Полы				
22	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**376,65**	**3 332**	**1 254 998**
		Формула объема = 198,12+75,42+103,11				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 242	1 221 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	627 876
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	271,075005	4 505	1 221 193
22.2		машины и механизмы			90	33 898
		в том числе оплата труда машинистов			34	12 806
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,5864728	6 042	33 753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5864728*	*2 316*	*12 938*
23	**1207-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**м^2**	**229,23**	**450**	**103 154**
		Формула объема = 37,25+191,98				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			442	101 320
		в том числе оплата труда рабочих			228	52 264
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,888679	3 769	101 343
23.2		машины и механизмы			8	1 834
		в том числе оплата труда машинистов			3	688
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,306939	6 042	1 855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306939*	*2 316*	*711*
24	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**243,9**	**554**	**135 121**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 83,9+72+88				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			554	135 121
		в том числе оплата труда рабочих			285	69 512
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,87769	3 769	135 223
25	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка** Формула объема = 15+159,20+172,8	**м**	**347**	**146**	**50 662**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			146	50 662
		в том числе оплата труда рабочих			75	26 025
25.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,4636	3 769	50 744
26	**1207-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 44***	**Полы.Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги**	**$м^2$**	**75,42**	**338**	**25 492**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			338	25 492
		в том числе оплата труда рабочих			174	13 123
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,765174	3 769	25 498
27	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**75,42**	**298**	**22 475**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			298	22 475
		в том числе оплата труда рабочих			153	11 539
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,95818	3 769	22 456
28	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Полы дощатые.Разборка покрытия** Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	**$м^2$**	**75,42**	**1 358**	**102 420**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 304	98 348
		в том числе оплата труда рабочих			671	50 607
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,102862	3 769	98 382
28.2		машины и механизмы			54	4 073
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 584
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6680704	6 042	4 036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6680704*	*2 316*	*1 547*
	Раздел 4.	**Водопровод и канализация**				**1 171 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 162 480
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*595 597*
		машины и механизмы	тенге			6 700
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
29	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений	**м трубопровода с фасонными частями**	**70**	**3 144**	**220 080**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 134	219 380
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	112 840
29.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,602	4 423	219 390
29.2		машины и механизмы			10	700
		в том числе оплата труда машинистов			4	280
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11536	6 042	697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11536*	*2 316*	*267*
30	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений 3. Отборка годных труб 4. Складирование по диаметрам	**м трубопровода с фасонными частями**	**120**	**3 906**	**468 720**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 886	466 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 998	239 760
30.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	105,432	4 423	466 326
30.2		машины и механизмы			20	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			8	960
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,39552	6 042	2 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39552*	*2 316*	*916*
31	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=0,6***	**Демонтаж трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**160**	**1 974**	**315 840**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 958	313 280
		в том числе оплата труда рабочих			993	158 880
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,44	5 454	313 278
31.2		машины и механизмы			16	2 560
		в том числе оплата труда машинистов			1	160
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	0,0648652	12 828	832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648652*	*2 766*	*179*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185764	12 545	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185764*	*3 952*	*73*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185764	8 074	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185764*	*2 766*	*51*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,31104	82	1 502
31.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,812736	21	17
32	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка** Состав работ:	**м трубопроводов**	**60**	**1 577**	**94 620**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей 2. Свертывание арматуры 3. Правка и очистка труб от накипи 4. Складирование труб и фасонных частей				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 527	91 620
		в том числе оплата труда рабочих			785	47 100
32.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,42	4 278	91 635
32.2		машины и механизмы			9	540
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0618	6 042	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 316*	*143*
32.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0394	82	167
32.3		материалы, изделия и конструкции			41	2 460
32.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,258	5 901	1 522
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,644	573	942
33	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Унитазы и писсуары.Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**9**	**2 980**	**26 820**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 962	26 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 523	13 707
33.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,9184	4 505	26 662
33.2		машины и механизмы			18	162
		в том числе оплата труда машинистов			7	63
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026883	6 042	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026883*	*2 316*	*62*
34	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Умывальники и раковины.Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**15**	**2 396**	**35 940**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 380	35 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 224	18 360
34.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,926	4 505	35 707
34.2		машины и механизмы			16	240
		в том числе оплата труда машинистов			6	90
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04017	6 042	243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04017*	*2 316*	*93*
35	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Мойка.Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	**прибор**	**2**	**4 810**	**9 620**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 761	9 522
		в том числе оплата труда рабочих			2 447	4 894

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1136	4 505	9 522
35.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016274	6 042	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016274*	*2 316*	*38*
	Раздел 5.	**Пожарная сигнализация**				**4 952 136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 943 542
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 665 796*
		машины и механизмы	тенге			8 594
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*88*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 192		
36	**1310-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 К=0,6***	**Приборы ПС приемно-контрольные,пусковые,концентратор блок линейный.Демонтаж оборудования**	**луч**	**1**	**5 272**	**5 272**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 272	5 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 020	3 020
36.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0506	5 018	5 272
37	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 К=0,6***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Демонтаж оборудования** Формула объема = 320+15	**шт.**	**335**	**5 972**	**2 000 620**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 970	1 999 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 419	1 145 365
37.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	414,06	4 830	1 999 910
37.2		машины и механизмы			2	670
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,1248	21	696
38	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 К=0,6***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Демонтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**44**	**1 676**	**73 744**
		Формула объема = 14+30				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 670	73 480
		в том числе оплата труда рабочих			957	42 108
38.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,5528	4 440	73 494
38.2		машины и механизмы			6	264
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
38.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,08768	19	21
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027192	8 074	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027192*	*2 766*	*75*
38.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3596	21	29
39	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Кабель.Демонтаж** Состав работ:	**м**	**7 660**	**375**	**2 872 500**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж кабеля со снятием скоб				
		Формула объема = 3420+4240				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			374	2 864 840
		в том числе оплата труда рабочих			193	1 478 380
39.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	760,638	3 769	2 866 845
39.2		машины и механизмы			1	7 660
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,78898	6 042	4 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78898*	*2 316*	*1 827*
	Раздел 6.	**Электроосвещения**				**4 837 116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 820 261
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 470 335*
		машины и механизмы	тенге			16 855
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 796*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 176		
40	**1217-0101-2701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Щитки групповые на лестничной клетке.Ремонт со сменой автоматов** Состав работ: 1. Очистка щитка от грязи и пыли 2. Осмотр щитка 3. Замена вышедших из строя элементов 4. Замена вышедших из строя автоматов 5. Опробование работы щитка	**шт.**	**1**	**26 776**	**26 776**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			26 776	26 776
		в том числе оплата труда рабочих			13 764	13 764
40.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,9759	5 381	26 775
41	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**898**	**739**	**663 622**
		Формула объема = 375+523				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			734	659 132
		в том числе оплата труда рабочих			378	339 444
41.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	165,5014	3 988	660 020
41.2		машины и механизмы			5	4 490
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 796
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,739952	6 042	4 471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,739952*	*2 316*	*1 714*
42	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Выключатели и розетки.Демонтаж** Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов	**шт.**	**842**	**227**	**191 134**
		Формула объема = 35+98+211+344+154				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			227	191 134
		в том числе оплата труда рабочих			116	97 672
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,6884	3 769	191 045

1	2	3	4	5	6	7
43	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Кабель.Демонтаж** Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб	**м**	**6 542**	**375**	**2 453 250**
		Формула объема = 382+5740+420				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			374	2 446 708
		в том числе оплата труда рабочих			193	1 262 606
43.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	649,6206	3 769	2 448 420
43.2		машины и механизмы			1	6 542
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,673826	6 042	4 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,673826*	*2 316*	*1 561*
44	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=0,6***	**Демонтаж открытая по стене с креплением трубы полимерной,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**1 941**	**774**	**1 502 334**
		Формула объема = 1820+121				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			771	1 496 511
		в том числе оплата труда рабочих			391	758 931
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,7665	4 924	1 495 746
44.2		машины и механизмы			3	5 823
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4899916	19	503
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356368	12 545	447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356368*	*3 952*	*141*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237578	8 074	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237578*	*2 766*	*66*
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	50,1290424	21	1 053
44.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	38,012544	93	3 535
	Раздел 7.	**Вывоз мусора**				**192 600**
		ИЗ НИХ:				
		перевозки	тенге			192 600
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**150**	**264**	**39 600**
46	**412-101-0216** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**150**	**1 020**	**153 000**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0244038	6 318	154,18
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,565178	36	272,35
3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,610095	1 103	672,93
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,644	573	942,01
5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,258	5 901	1 522,46
6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,88076	4 057	19 801,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 365**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 365,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1'Дефектный акт'ДА''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РС295913)*
4	РБлок А*
5	П2Отделка*
6	Е12-130103-0105'84,9''Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка'м^2 облицовки*
7	Е1146-0202-0103'172,6''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
8	Е12-120101-0102(РС144600)(РС146880)(РС249440)'2923,91''Поверхности внутренние.Окраска известковая по кирпичу и бетону'м^2*
9	П2Кровля*
10	Е12-080101-0208'2096,20''Кровли из профилированного оцинкованного листа.Разборка покрытий'м^2 кровли*
11	Е12-080101-0101(РС295913)'2096,20''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
12	П2Полы*
13	Е12-070101-1801(РС295913)'488,5''Полы.Разборка стяжек бетонных толщиной 20 мм'м^2*
14	L Е1111-0207-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'382,27+967,56+990,28''Демонтаж покрытий полов полимерцементных однослойных наливных,толщиной 4 мм'м^2 покрытия*
15	Е12-070101-0207(РС295913)'348,26+27,18+450,38+15,37+450,38''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
16	Е12-070101-0205(РС295913)'382,27+967,56+990,28''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-070101-0302(РС295913)'129,5+29,3+271,2+16+271,2''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
18	Е12-070101-0301(РС295913)'105,96+662,98+644,1''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
19	РБлок Б*
20	П2Отделка*
21	Е1146-0202-0103'9,8''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
22	Е12-120101-0102(РС144600)(РС146880)(РС249440)'253,13''Поверхности внутренние.Окраска известковая по кирпичу и бетону'м^2*
23	П2Кровля*
24	Е12-080101-0208'347,55''Кровли из профилированного оцинкованного листа.Разборка покрытий'м^2 кровли*
25	Е12-080101-0101(РС295913)'347,55''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
26	П2Полы*
27	L Е1111-0207-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'107,07''Демонтаж покрытий полов полимерцементных однослойных наливных,толщиной 4 мм'м^2 покрытия*
28	Е12-070101-0207(РС295913)'146,06''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
29	Е12-070101-0205(РС295913)'107,07''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
30	Е12-070101-0302(РС295913)'119,72''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
31	Е12-070101-0301(РС295913)'50''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	РБлок В*
33	П2Отделка*
34	Е12-130103-0105'60''Облицовка стен из плит керамических глазурованных.Разборка'м^2 облицовки*
35	Е1146-0202-0103'258,6''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
36	Е12-120101-0102(РС144600)(РС146880)(РС249440)'2923,91''Поверхности внутренние.Окраска известковая по кирпичу и бетону'м^2*
37	П2Полы*
38	L Е1111-0207-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'37,25+191,98''Демонтаж покрытий полов полимерцементных однослойных наливных,толщиной 4 мм'м^2 покрытия*
39	Е12-070101-0207(РС295913)'198,12+75,42+103,11''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
40	Е12-070101-0205(РС295913)'37,25+191,98''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
41	Е12-070101-0302(РС295913)'83,9+72+88''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
42	Е12-070101-0301(РС295913)'15+159,20+172,8''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
43	Е12-070101-0101(РС295913)'75,42''Полы.Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги'м^2*
44	Е12-070101-0102(РС295913)'75,42''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
45	Е12-070101-0201(РС295913)'75,42''Полы дощатые.Разборка покрытия'м^2*
46	РВодопровод и канализация*
47	Е12-150101-0201(РС295913)'70''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
48	Е12-150101-0202(РС295913)'120''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
49	Е1116-0202-0202(РС373136)(РМ296021)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'160''Демонтаж трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
50	Е12-150101-0101(РС295913)'10+50''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
51	Е12-150101-0402(РС295913)'9''Унитазы и писсуары.Демонтаж'прибор*
52	Е12-150101-0401(РС295913)'15''Умывальники и раковины.Демонтаж'прибор*
53	Е12-150101-0403(РС295913)'2''Мойка.Демонтаж'прибор*
54	РПожарная сигнализация*
55	Ц13-100701-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'1''Приборы ПС приемно-контрольные,пусковые,концентратор блок линейный.Демонтаж оборудования'луч*
56	Ц13-100701-0202(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'320+15''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Демонтаж оборудования'шт.*
57	Ц13-100701-0601(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'14+30''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Демонтаж оборудования'шт.*
58	Е12-170101-0601'3420+4240''Кабель.Демонтаж'м*
59	РЭлектроосвещения*
60	Е12-170101-2701'1''Щитки групповые на лестничной клетке.Ремонт со сменой автоматов'шт.*
61	Е12-170101-0705'375+523''Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж'шт.*
62	Е12-170101-0701'35+98+211+344+154''Выключатели и розетки.Демонтаж'шт.*
63	Е12-170101-0601'382+5740+420''Кабель.Демонтаж'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	E1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'1820+121''Демонтаж открытая по стене с креплением трубы полимерной,диаметр до 25 мм'м*
65	РВывоз мусора*
66	С3414-104-0501'150''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
67	С3412-101-0216(А1.20)'150''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
68	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	244975,260	тыс.тенге
Средства на оплату труда	129806,359	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,895	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**244 975 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 560 151
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67 304 225*
		машины и механизмы	тенге			3 952 680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 246 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 462 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 895		
Отдел 1.		**АР**				**244 975 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 560 151
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*67 304 225*
		машины и механизмы	тенге			3 952 680
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 246 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 462 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 895		
Раздел 1.		**Фасад**				**61 852 788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 501 962
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11 778 210*
		машины и механизмы	тенге			80 191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 270 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 673		

1	2	3	4	5	6	7
1	1115-0401-0701 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада** Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Монтаж утеплителя с креплением 4. Установка вертикальных несущих направляющих 5. Монтаж панелей из металлосайдинга	**$м^2$ поверхности облицовки**	**2 359,65**	**10 555**	**24 906 106**
		Формула объема = 1168,78+1113,24+77,63				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 112	19 141 481
		в том числе оплата труда рабочих			4 246	10 019 074
1.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 939,907605	4 858	19 140 071
1.2		машины и механизмы			27	63 710
		в том числе оплата труда машинистов			5	11 798
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	579,5677944	19	11 012
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9254744	12 545	24 155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9254744*	*3 952*	*7 609*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9254744	8 074	15 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9254744*	*2 766*	*5 326*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	542,5024122	21	11 393
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 416	5 700 915
1.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 887,72	77	145 354
1.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	5 191,23	355	1 842 887
1.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	11 798,25	34	401 141
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.	6 135,09	96	588 969
1.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	7 881,231	27	212 793
1.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	19 821,06	54	1 070 337
1.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	171,78252	1 493	256 471
1.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	736,2108	1 372	1 010 081
1.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	101,5829325	1 674	170 050
2	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = (1168,78+1113,24+77,63).1,1	**$м^2$**	**2 595,615**	**2 732**	**7 091 220**
3	231-102-0103 *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг** Формула объема = 1168,78+1113,24+77,63	**$м^2$**	**2 359,65**	**5 430**	**12 812 900**
4	1115-0401-0601 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада** Состав работ: 1. Укрытие плит утеплителя ветрогидрозащитной пленкой 2. Разметка мест соприкосновения с кронштейнами 3. Выполнение надрезов в полотне мембраны 4. Крепление ветрогидрозащитного материала	**$м^2$ поверхности облицовки**	**2 282,02**	**485**	**1 106 780**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			143	326 329
		в том числе оплата труда рабочих			74	168 869
4.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,091388	4 858	325 930

1	2	3	4	5	6	7
4.2		материалы, изделия и конструкции			342	780 451
4.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9 219,3608	54	497 845
4.2.2	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	2 350,4806	120	282 058
5	**234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100** Формула объема = 2282,02.0,09	**м^3**	**205,3818**	**46 771**	**9 605 912**
6	**1115-0401-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02***	**Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,откоса** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов 3. Устройство откосов 4. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**1 220,9**	**4 046**	**4 939 761**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 841	2 247 677
		в том числе оплата труда рабочих			964	1 176 948
6.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	488,84836	4 598	2 247 725
6.2		машины и механизмы			10	12 209
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 442
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	84,058965	21	1 765
6.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7322084	19	90
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7471908	12 545	9 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7471908*	*3 952*	*2 953*
6.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	9,339885	105	981
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 195	2 679 875
6.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 281,945	410	525 597
6.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	52,4987	1 253	65 781
6.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 672,633	3	5 018
6.3.4	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 281,945	954	1 222 976
6.3.5	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 281,945	665	852 493
6.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,8470559	1 993	7 667
7	**1115-0401-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02***	**Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,отлива** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**427,2**	**3 254**	**1 390 109**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 841	786 475
		в том числе оплата труда рабочих			964	411 821
7.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,05088	4 598	786 492
7.2		машины и механизмы			10	4 272
		в том числе оплата труда машинистов			2	854
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	29,41272	21	618
7.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6558272	19	31
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2614464	12 545	3 280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2614464*	*3 952*	*1 033*
7.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,26808	105	343
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 403	599 362

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	448,56	410	183 910
7.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	18,3696	1 253	23 017
7.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	585,264	3	1 756
7.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	448,56	865	388 004
7.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,3461072	1 993	2 683
	Раздел 2.	**Полы**				**39 691 379**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 031 786
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 441 422*
		машины и механизмы	тенге			865 909
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*304 118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 793 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 344		
8	**1111-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$ покрытия**	**486,34**	**2 805**	**1 364 184**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 416	688 657
		в том числе оплата труда рабочих			742	360 864
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,070388	3 846	688 705
8.2		машины и механизмы			255	124 017
		в том числе оплата труда машинистов			77	37 448
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1173544	6 042	24 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1173544*	*2 316*	*9 536*
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,9528016	11 050	65 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9528016*	*2 766*	*16 465*
8.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0181411	8 206	32 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0181411*	*2 766*	*11 114*
8.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,6442453	27	530
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 134	551 510
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,882004	7 722	114 919
8.3.2	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,882004	29 303	436 087
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,0219	36	613
9	**1111-0202-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$ покрытия**	**-486,34**	**404**	**-196 481**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			82	-39 880
		в том числе оплата труда рабочих			43	-20 913
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-10,310408	3 846	-39 654
9.2		машины и механизмы			23	-11 186
		в том числе оплата труда машинистов			9	-4 377
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-1,8850538	6 042	-11 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,8850538*	*2 316*	*-4 366*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-8,0362822	27	-217

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			299	-145 415
9.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-4,960668	29 303	-145 362
10	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**1 130,42**	**2 052**	**2 319 622**
		Формула объема = (313,87+390,96+425,59)				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 396	1 578 066
		в том числе оплата труда рабочих			731	826 337
10.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	410,455502	3 846	1 578 612
10.2		машины и механизмы			80	90 434
		в том числе оплата труда машинистов			30	33 913
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,6434607	6 042	88 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6434607*	*2 316*	*33 914*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	104,5796759	27	2 824
10.3		материалы, изделия и конструкции			576	651 122
10.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	23,060568	28 175	649 732
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,5647	36	1 424
11	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**1 130,42**	**5 739**	**6 487 480**
		Формула объема = (313,87+390,96+425,59)				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 971	5 619 318
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 941 353
11.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 222,210104	4 598	5 619 722
11.2		машины и механизмы			206	232 866
		в том числе оплата труда машинистов			72	81 390
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	26,5196532	6 042	160 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5196532*	*2 316*	*61 420*
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1509022	11 050	45 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1509022*	*2 766*	*11 481*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2284795	8 074	26 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2284795*	*2 766*	*8 930*
11.3		материалы, изделия и конструкции			562	635 296
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	14,69546	27 359	402 053
11.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	34,590852	6 701	231 793
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,52117	36	1 567
12	**231-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = (313,87+390,96+425,59).1,02	**$м^2$**	**1 153,0284**	**3 908**	**4 506 035**
13	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов керамогранитных** Состав работ:	**м**	**699,19**	**3 495**	**2 443 669**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		Формула объема = 153,67+262,37+283,15				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 119	782 394
		в том числе оплата труда рабочих			585	409 026
13.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,029974	4 770	782 423
13.2		машины и механизмы			29	20 277
		в том числе оплата труда машинистов			10	6 992
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,497665	21	31
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2424791	6 042	1 465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2424791*	*2 316*	*562*
13.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	7,131738	96	685
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2139521	12 545	2 684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2139521*	*3 952*	*846*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9041741	8 074	15 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9041741*	*2 766*	*5 267*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	1 640 998
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1118704	36	4
13.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	447,4816	160	71 597
13.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	41,9514	145	6 083
13.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	706,1819	2 214	1 563 487
14	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**2 302,84**	**2 052**	**4 725 428**
		Формула объема = (373,40+986,57+942,87)				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 396	3 214 765
		в том числе оплата труда рабочих			731	1 683 376
14.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	836,161204	3 846	3 215 876
14.2		машины и механизмы			80	184 227
		в том числе оплата труда машинистов			30	69 085
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	29,8309894	6 042	180 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8309894*	*2 316*	*69 089*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	213,0449398	27	5 752
14.3		материалы, изделия и конструкции			576	1 326 436
14.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	46,977936	28 175	1 323 603
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	80,5994	36	2 902
15	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$ покрытия**	**2 302,84**	**6 182**	**14 236 157**
		Формула объема = (373,40+986,57+942,87)				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 637	3 769 749
		в том числе оплата труда рабочих			857	1 973 534
15.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	897,186464	4 201	3 769 080

1	2	3	4	5	6	7
15.2		машины и механизмы			63	145 078
		в том числе оплата труда машинистов			22	50 662
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,2211388	6 042	49 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2211388*	*2 316*	*19 040*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,744484	8 074	94 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,744484*	*2 766*	*32 485*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	10 321 330
15.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 348,8968	4 042	9 494 241
15.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 151,42	706	812 903
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,5142	1 103	12 700
16	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов	**м плинтусов**	**1 409,16**	**705**	**993 458**
		Формула объема = 122,76+680,66+605,74				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			494	696 125
		в том числе оплата труда рабочих			259	364 972
16.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,219972	5 387	696 108
16.2		машины и механизмы			2	2 818
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 409
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,431203	8 074	3 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431203*	*2 766*	*1 193*
16.3		материалы, изделия и конструкции			209	294 515
16.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	72,57174	799	57 985
16.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 423,2516	166	236 260
17	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**270,55**	**2 052**	**555 169**
		Формула объема = (155,63+50,26+64,66)				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 396	377 688
		в том числе оплата труда рабочих			731	197 772
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,236705	3 846	377 818
17.2		машины и механизмы			80	21 644
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 116
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5047047	6 042	21 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5047047*	*2 316*	*8 117*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0296627	27	676
17.3		материалы, изделия и конструкции			576	155 836
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,51922	28 175	155 504
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,46925	36	341
18	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований	**$м^2$ покрытия**	**270,55**	**8 341**	**2 256 658**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = (155,63+50,26+64,66)				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 971	1 344 904
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	703 971
18.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	292,51866	4 598	1 345 001
18.2		машины и механизмы			206	55 734
		в том числе оплата труда машинистов			72	19 480
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,347103	6 042	38 349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,347103*	*2 316*	*14 700*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9934596	11 050	10 978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9934596*	*2 766*	*2 748*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7726908	8 074	6 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7726908*	*2 766*	*2 137*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	856 020
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,51715	27 359	96 226
18.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,27883	6 701	55 476
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,416175	36	375
18.3.4	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	275,961	2 551	703 977
	Раздел 3.	**Внутренняя отделка**				**66 999 295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 081 589
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*29 880 390*
		машины и механизмы	тенге			1 123 434
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*459 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 794 272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 899		
		Потолок				
19	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3 720,93**	**2 414**	**8 982 325**
		Формула объема = (16,18+687,27+155,63+1381,67+45,79+1351,75+82,64)				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 140	7 962 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 120	4 167 442
19.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 609,674318	4 946	7 961 449
19.2		машины и механизмы			11	40 930
		в том числе оплата труда машинистов			3	11 163
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8976743	6 042	11 466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8976743*	*2 316*	*4 395*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1386046	12 545	14 284

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1386046*	*3 952*	*4 500*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1386046	8 074	9 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1386046*	*2 766*	*3 149*
19.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	34,9172071	183	6 390
19.3		материалы, изделия и конструкции			263	978 605
19.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	93,02325	398	37 023
19.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 228,83657	84	859 222
19.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,976744	171	509
19.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	435,34881	187	81 410
20	**1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка** Формула объема = (16,18+687,27+155,63+1381,67+45,79+1351,75+82,64)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 720,93**	**2 586**	**9 622 325**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 384	8 870 697
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	4 643 721
20.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 859,720814	4 770	8 870 868
20.2		машины и механизмы			14	52 093
		в том числе оплата труда машинистов			5	18 605
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7590697	6 042	4 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7590697*	*2 316*	*1 758*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0725578	8 074	49 030
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0725578*	*2 766*	*16 797*
20.3		материалы, изделия и конструкции			188	699 535
20.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,5674417	218 283	560 429
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	11,534883	1 103	12 723
20.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	31,255812	4 057	126 805
		Стены				
21	**1115-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**31,32**	**193**	**6 045**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			183	5 732
		в том числе оплата труда рабочих			95	2 975
21.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,406268	4 057	5 705
21.2		машины и механизмы			3	94
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0031946	6 042	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031946*	*2 316*	*7*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063893	8 074	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063893*	*2 766*	*18*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7	219
21.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065772	30 043	198
21.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,1566	170	27
22	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6 877,99**	**1 636**	**11 252 392**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (22,30+786,48+273,58+2952,90+65,98+2661,14+115,61)				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 362	9 367 822
		в том числе оплата труда рабочих			713	4 904 007
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 928,588396	4 858	9 369 082
22.2		машины и механизмы			11	75 658
		в том числе оплата труда машинистов			3	20 634
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5077749	6 042	21 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5077749*	*2 316*	*8 124*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1046649	12 545	26 403
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1046649*	*3 952*	*8 318*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1046649	8 074	16 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1046649*	*2 766*	*5 822*
22.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	64,5430582	183	11 811
22.3		материалы, изделия и конструкции			263	1 808 912
22.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	171,94975	398	68 436
22.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	18 907,59451	84	1 588 238
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,502392	171	941
22.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	804,72483	187	150 484
23	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены** Формула объема = (22,30+365,22+273,58+1419,41+65,98+1253,57+115,61)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 515,67**	**2 085**	**7 330 172**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 897	6 669 226
		в том числе оплата труда рабочих			993	3 491 060
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 398,533526	4 770	6 671 005
23.2		машины и механизмы			13	45 704
		в том числе оплата труда машинистов			4	14 063
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7171967	6 042	4 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7171967*	*2 316*	*1 661*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3789751	8 074	43 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3789751*	*2 766*	*14 878*
23.3		материалы, изделия и конструкции			175	615 242
23.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,2148721	218 283	483 469
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	10,898577	1 103	12 021
23.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	29,531628	4 057	119 810
24	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены** Формула объема = 25,50+421,26+1533,49+1407,57	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 387,82**	**2 600**	**8 808 332**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 319	7 856 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	4 112 813
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 617,345268	4 858	7 857 063
24.2		машины и механизмы			10	33 878
		в том числе оплата труда машинистов			3	10 163
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3455576	6 042	2 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3455576*	*2 316*	*800*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,801134	8 074	30 690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,801134*	*2 766*	*10 514*
24.3		материалы, изделия и конструкции			271	918 099

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0813077	6 318	514
24.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2540865	851 834	216 440
24.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	382,82366	781	298 985
24.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	622,342534	446	277 565
24.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	10,502242	1 103	11 584
24.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	28,457688	4 057	115 453
25	**1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**717,33**	**10 601**	**7 604 415**
		Формула объема = 4,8+401,25+28,80+98,98+10,08+173,42				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 393	5 303 221
		в том числе оплата труда рабочих			3 869	2 775 350
25.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 131,875007	4 685	5 302 834
25.2		машины и механизмы			44	31 563
		в том числе оплата труда машинистов			15	10 760
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5365209	6 042	9 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5365209*	*2 316*	*3 559*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0243472	12 545	12 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0243472*	*3 952*	*4 048*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0243472	8 074	8 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0243472*	*2 766*	*2 833*
25.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	17,0480648	47	801
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	2 269 631
25.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	286,932	172	49 352
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75995	36	387
25.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 869,32	86	246 762
25.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	215,199	187	40 242
25.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	731,6766	2 620	1 916 993
25.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	14,3466	1 103	15 824
26	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 859,37**	**4 684**	**13 393 289**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 863	11 045 746
		в том числе оплата труда рабочих			2 022	5 781 646
26.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 158,252476	5 118	11 045 936

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			295	843 514
		в том числе оплата труда машинистов			131	374 577
26.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	137,0781978	5 074	695 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,0781978*	*2 316*	*317 473*
26.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,4990822	6 042	148 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4990822*	*2 316*	*56 740*
26.3		материалы, изделия и конструкции			526	1 504 029
26.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	53,470219	24 828	1 327 559
26.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1715622	36 581	6 276
26.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,431244	861	2 954
26.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	158,409098	1 069	169 339
	Раздел 4.	**Оконные и дверные проемы**				**2 001 888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			388 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 417*
		машины и механизмы	тенге			15 099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 598 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
		Двери				
27	**1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**59,64**	**5 854**	**349 133**
		Формула объема = 2,1.0,8.2+2,1.0,9.2+2,1.1.22+2,1.1,5.2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 708	280 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 442	145 641
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,492852	4 642	280 808
27.2		машины и механизмы			228	13 598
		в том числе оплата труда машинистов			74	4 413
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,7752346	21	205
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1240512	6 042	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240512*	*2 316*	*287*
27.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9586211	19	56
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1240512	12 545	1 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1240512*	*3 952*	*490*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3211453	8 074	10 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3211453*	*2 766*	*3 654*
27.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,5306445	132	334
27.3		материалы, изделия и конструкции			918	54 750
27.3.1	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	$м^3$	0,05964	88 627	5 286
27.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41748	861	359
27.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,10128	1 086	3 368
27.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,3136	3 196	45 746
28	**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**	**$м^2$**	**49,98**	**12 298**	**614 654**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.1.22				
29	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** Формула объема = 2,1.0,8.2	$м^2$	3,36	14 666	49 278
30	223-201-0106 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П** Формула объема = 2,1.1,5.2	$м^2$	6,3	12 281	77 370
31	223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная** Формула объема = 2+2+22+2	пара	28	3 217	90 076
32	1110-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	$м^2$	10,5	11 326	118 923
		Формула объема = 2,1.1.5				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 713	101 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 036	52 878
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,96915	4 642	101 981
32.2		машины и механизмы			130	1 365
		в том числе оплата труда машинистов			44	462
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,14114	21	24
32.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,079716	46	4
32.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04914	6 042	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04914*	*2 316*	*114*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,050232	12 545	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050232*	*3 952*	*199*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051324	8 074	414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051324*	*2 766*	*142*
32.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,620256	21	13
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	15 571
32.3.1	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	$м^3$	0,004515	109 237	493
32.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,41735	1 590	7 024
32.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,52	3 196	8 054
33	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный** Формула объема = 2,1.1.5	$м^2$	10,5	61 445	645 172
		Окна				
34	1110-0301-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем	$м^2$	1	6 179	6 179

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 520	4 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 344	2 344
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9928	4 553	4 520
34.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012064	6 042	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012064*	*2 316*	*28*
34.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,278824	19	5
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003952	8 074	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003952*	*2 766*	*11*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,366808	21	8
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 541	1 541
34.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,6984	259	958
34.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,6984	89	329
34.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,0794	3 196	254
35	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**1**	**45 262**	**45 262**
36	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных,глубина проема (ширина) до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**1,2**	**3 719**	**4 463**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			903	1 084
		в том числе оплата труда рабочих			468	562
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24264	4 466	1 084
36.2		машины и механизмы			15	18
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004992	6 042	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 316*	*1*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 074	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 766*	*5*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	3 361
36.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4,8	248	1 190
36.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6792	3 196	2 171
37	**223-501-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**1,2**	**1 148**	**1 378**
	Раздел 5.	**Кровля**				**44 036 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 002 542
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8 403 485*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1 003 067
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*223 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 030 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 650		
38	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**2 100**	**5 898**	**12 385 800**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 618	9 697 800
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	5 075 700
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 191,77	4 424	9 696 390
38.2		машины и механизмы			56	117 600
		в том числе оплата труда машинистов			9	18 900
38.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,1496	14 966	62 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1496*	*3 952*	*16 399*
38.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	190,4448	98	18 664
38.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	350,3136	19	6 656
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	8 074	8 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*2 766*	*3 020*
38.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	202,2384	105	21 235
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	2 570 400
38.3.1	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	$м^3$	11,34	109 237	1 238 748
38.3.2	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	$м^3$	10,5	109 237	1 146 989
38.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	84	861	72 324
38.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	77,658	1 473	114 390
39	**224-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 2100.1,106	**$м^2$**	**2 322,6**	**2 888**	**6 707 669**
40	**1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1 744**	**3 483**	**6 074 352**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 181	3 803 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	1 991 648
40.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	730,9104	5 204	3 803 658
40.2		машины и механизмы			118	205 792
		в том числе оплата труда машинистов			26	45 344
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,34816	12 828	81 434

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,34816*	*2 766*	*17 559*
40.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,373184	1 075	35 876
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,62752	12 545	45 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,62752*	*3 952*	*14 336*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,078528	8 074	41 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,078528*	*2 766*	*14 047*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	2 064 896
40.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 505,44	278	974 512
40.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,436	267 920	116 813
40.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,01152	961 410	972 485
41	**234-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3** Формула объема = 1744.0,14.1,03	**м^3**	**251,4848**	**46 445**	**11 680 212**
42	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных,толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**1 744**	**1 837**	**3 203 728**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			936	1 632 384
		в том числе оплата труда рабочих			490	854 560
42.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,7088	3 702	1 631 504
42.2		машины и механизмы			243	423 792
		в том числе оплата труда машинистов			56	97 664
42.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	42,804736	289	12 371
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,333568	12 828	158 215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,333568*	*2 766*	*34 115*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,853376	11 050	252 530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,853376*	*2 766*	*63 212*
42.3		материалы, изделия и конструкции			658	1 147 552
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	53,3664	7 722	412 095
42.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	26,6832	26 542	708 225
42.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	76,736	341	26 167
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	67,144	36	2 417
43	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=35***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных.добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**1 744**	**1 184**	**2 064 896**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			109	190 096
		в том числе оплата труда рабочих			73	127 312
43.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,2032	3 702	211 766
43.2		машины и механизмы			127	221 488
		в том числе оплата труда машинистов			30	52 320
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,34816	12 828	81 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,34816*	*2 766*	*17 559*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,69632	11 050	140 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,69632*	*2 766*	*35 118*
43.3		материалы, изделия и конструкции			948	1 653 312
43.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	62,2608	26 542	1 652 526
44	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**110,5**	**1 635**	**180 668**
45	**1113-0101-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2 100**	**328**	**688 800**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			156	327 600
		в том числе оплата труда рабочих			82	172 200
45.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,92	4 424	327 022
45.2		машины и механизмы			2	4 200
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 100
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4284	8 074	3 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*2 766*	*1 185*
45.3		материалы, изделия и конструкции			170	357 000
45.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	3,738	95 688	357 682
46	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** Формула объема = 35.2,5	**м**	**87,5**	**1 127**	**98 612**
		Ограждение кровли КО				
47	**1112-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство ограждений кровель перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м ограждения**	**485**	**362**	**175 570**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			287	139 195
		в том числе оплата труда рабочих			151	73 235
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,779	4 685	139 515
47.2		машины и механизмы			56	27 160
		в том числе оплата труда машинистов			14	6 790
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,90792	12 828	11 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90792*	*2 766*	*2 511*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,53316	320	3 051
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55484	12 545	6 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55484*	*3 952*	*2 193*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70616	8 074	5 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70616*	*2 766*	*1 953*
47.3		материалы, изделия и конструкции			19	9 215
47.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,522	1 505	3 796
47.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,425	2 108	5 112
48	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 430,68.0,001	**т**	**0,43068**	**320 751**	**138 141**
49	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4488**	**430 718**	**193 306**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 448,80.0,001				
		Слуховое окна				
50	**1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,486**	**236 478**	**114 928**
		Формула объема = 0,29+0,012+0,14+0,044				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			100 901	49 038
		в том числе оплата труда рабочих			52 322	25 428
50.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3724	4 312	49 038
50.2		машины и механизмы			3 089	1 501
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	503
50.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1162512	21	2
50.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1667952	178	30
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819584	8 074	1 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819584*	*2 766*	*503*
50.3		материалы, изделия и конструкции			132 488	64 389
50.3.1	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	$м^3$	0,45198	109 237	49 373
50.3.2	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	$м^3$	0,05832	109 237	6 371
50.3.3	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	$м^3$	0,00486	88 749	431
50.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,7047	264	186
50.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0012539	106 532	134
50.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,645	1 092	3 980
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,458	861	1 255
50.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015066	624 577	941
50.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0014629	1 174 643	1 718
51	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,486**	**9 320**	**4 530**
		Формула объема = (0,29+0,012+0,14+0,044)				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 693	1 795
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	931
51.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3942432	4 553	1 795
51.2		машины и механизмы			166	80
		в том числе оплата труда машинистов			56	27
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025272	12 545	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*3 952*	*10*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	8 074	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 766*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	2 655
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011178	36	0
51.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0008262	96 649	80

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0032562	725 535	2 362
51.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000486	435 089	211
52	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**12,1**	**6 190**	**74 899**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 618	55 878
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	29 246
52.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,62877	4 424	55 870
52.2		машины и механизмы			56	678
		в том числе оплата труда машинистов			9	109
52.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0239096	14 966	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239096*	*3 952*	*94*
52.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0973248	98	108
52.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0184736	19	38
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006292	8 074	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*2 766*	*17*
52.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,1652784	105	122
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 516	18 343
52.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06534	109 237	7 138
52.3.2	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	$м^3$	0,0605	109 237	6 609
52.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,484	861	417
52.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,447458	1 473	659
52.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	13,3826	264	3 533
53	**224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 12,10.1,106	**$м^2$**	**13,3826**	**5 262**	**70 419**
54	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**23,5**	**7 653**	**179 846**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 472	105 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	55 014
54.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,75615	4 424	105 097
54.2		машины и механизмы			33	776
		в том числе оплата труда машинистов			8	188
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	0,04888	12 828	627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04888*	*2 766*	*135*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017108	8 074	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017108*	*2 766*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	73 978
54.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,82	880	2 482
54.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,94	484	455
54.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13395	530 271	71 030
	Раздел 6.	**Отмостка**				**2 988 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			914 667
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*478 861*
		машины и механизмы	тенге			785
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 073 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	225		
55	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**60,39**	**49 494**	**2 988 943**
		Формула объема = 402,60.0,15				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 146	914 667
		в том числе оплата труда рабочих			7 929	478 832
55.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,447948	4 057	914 642
55.2		машины и механизмы			13	785
55.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,566944	27	798
55.3		материалы, изделия и конструкции			34 335	2 073 491
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,7209	7 722	144 563
55.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61,5978	25 674	1 581 462
55.3.3	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	$м^3$	0,06039	88 749	5 360
55.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	120,78	2 826	341 324
55.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,1365	36	761
	Раздел 7.	**Металлическая решетка МР-1 (33шт)**				**710 575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 703
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*106 691*
		машины и механизмы	тенге			5 292
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			499 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
56	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,9372**	**228 943**	**214 565**
		Формула объема = (0,001.(8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04))X33				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
56.1		затраты на труд рабочих			216 441	202 849
		в том числе оплата труда рабочих			112 243	105 194
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,4204608	4 466	202 848
56.2		машины и механизмы			5 559	5 210
		в том числе оплата труда машинистов			1 040	975
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,705704	578	986
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3996221	57	23
56.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,850167	118	1 044
56.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1364563	336	46
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1169626	12 545	1 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1169626*	*3 952*	*462*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1851907	8 074	1 495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1851907*	*2 766*	*512*
56.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8129197	82	149
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 943	6 506
56.3.1	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	0,0175256	10 602	186
56.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030928	954 056	2 951
56.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4058	573	806
56.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42174	251	106
56.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013121	289 955	380
56.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002905	754 778	219
56.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005623	1 027 431	578
56.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,028116	2 146	60
56.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018182	598 165	1 088
56.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009372	861	8
56.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000937	1 352 536	127
57	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (8,77.0,001)Х33	т	0,28941	344 836	99 799
58	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = (4)Х33	шт.	132	568	74 976
59	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** Формула объема = (17,2.0,001)Х33	т	0,5676	350 363	198 866
60	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,65.0,001)Х33	т	0,05445	320 751	17 465
61	214-401-0108 *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** Формула объема = (1,49)Х33	$м^2$	49,17	1 887	92 784
62	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,14+0,01+0,04)Х33	кг	6,27	1 092	6 847
63	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	$м^2$	27,1788	194	5 273

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04).29.0,001)Х33				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			105	2 854
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 495
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58978	4 858	2 865
63.2		машины и механизмы			3	82
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027722	36	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027722	11 050	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027722*	*2 766*	*8*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027722	8 074	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027722*	*2 766*	*8*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1801954	199	36
63.3		материалы, изделия и конструкции			86	2 337
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003805	642 114	244
63.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024461	859 685	2 103
	Раздел 8.	**Пробивка дверного проема 1000х2100 (3шт)**				**176 313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 202
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*48 155*
		машины и механизмы	тенге			18 226
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
64	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,14556**	**281 969**	**41 043**
		Формула объема = ((42,6+2,43+0,09+0,3+1,92+1,18).0,001)Х3				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			255 258	37 155
		в том числе оплата труда рабочих			132 381	19 269
64.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4640285	5 748	37 155
64.2		машины и механизмы			15 721	2 288
		в том числе оплата труда машинистов			2 963	431
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,216876	320	1 029
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1559239	8 074	1 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559239*	*2 766*	*431*
64.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1 600
64.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0058224	274 757	1 600
65	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = (42,6.0,001)Х3	**т**	**0,1278**	**391 883**	**50 083**
66	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (1,92.0,001)Х3	**т**	**0,00576**	**430 718**	**2 481**

1	2	3	4	5	6	7
67	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (1,18.0,001)Х3	**т**	**0,00354**	**375 761**	**1 330**
68	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (2,43+0,09+0,3)Х3	**кг**	**8,46**	**1 092**	**9 238**
69	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,88566**	**390**	**345**
		Формула объема = ((4,26+2,43+0,09+0,3+1,92+1,18).0,001.29)Х3				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			210	186
		в том числе оплата труда рабочих			110	97
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0385262	4 858	187
69.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001807	36	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001807	11 050	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001807*	*2 766*	*1*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001807	8 074	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001807*	*2 766*	*1*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0117439	199	2
69.3		материалы, изделия и конструкции			173	153
69.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000248	642 114	16
69.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001594	859 685	137
70	**1146-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Разборка стены кирпичной** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**$м^3$**	**1,59**	**45 153**	**71 793**
		Формула объема = (0,53)Х3				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			35 133	55 861
		в том числе оплата труда рабочих			18 105	28 787
70.1.1	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	11,74056	4 758	55 862
70.2		машины и механизмы			10 020	15 932
		в том числе оплата труда машинистов			3 308	5 260
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,90164	8 206	15 605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90164*	*2 766*	*5 260*
70.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,80328	86	327
	Раздел 9.	**Изменение проема**				**26 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 237
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 429*
		машины и механизмы	тенге			5 771
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 905*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
71	1146-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Разборка стены кирпичной** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**0,576**	**45 153**	**26 008**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			35 133	20 237
		в том числе оплата труда рабочих			18 105	10 428
71.1.1	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	4,253184	4 758	20 237
71.2		машины и механизмы			10 020	5 771
		в том числе оплата труда машинистов			3 308	1 905
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,688896	8 206	5 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*2 766*	*1 905*
71.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,377792	86	118
	Раздел 10.	**Пробивка дверного проема 1000х2100 (1шт)**				**70 167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 555
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*19 912*
		машины и механизмы	тенге			8 108
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
72	1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,050324**	**281 969**	**14 190**
		Формула объема = (42,6+4,07+0,09+0,3+1,92+1,344).0,001				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			255 258	12 846
		в том числе оплата труда рабочих			132 381	6 662
72.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2347882	5 748	12 846
72.2		машины и механизмы			15 721	791
		в том числе оплата труда машинистов			2 963	149
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1121604	320	356
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539071	8 074	435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539071*	*2 766*	*149*
72.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	553
72.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002013	274 757	553
73	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 42,6.0,001	**т**	**0,0426**	**391 883**	**16 694**
74	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 1,92.0,001	**т**	**0,00192**	**430 718**	**827**
75	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1,344.0,001	**т**	**0,001344**	**375 761**	**505**

1	2	3	4	5	6	7
76	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 4,073+0,09+0,3	**кг**	**4,463**	**1 092**	**4 874**
77	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,29522**	**390**	**115**
		Формула объема = (4,26+2,43+0,09+0,3+1,92+1,18).0,001.29				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			210	62
		в том числе оплата труда рабочих			110	32
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0128421	4 858	62
77.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000602	36	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000602	11 050	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000602*	*2 766*	*0*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000602	8 074	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000602*	*2 766*	*0*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0039146	199	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			173	51
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000083	642 114	5
77.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000531	859 685	46
78	**1146-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Разборка стены кирпичной** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**$м^3$**	**0,73**	**45 153**	**32 962**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			35 133	25 647
		в том числе оплата труда рабочих			18 105	13 217
78.1.1	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	5,39032	4 758	25 647
78.2		машины и механизмы			10 020	7 315
		в том числе оплата труда машинистов			3 308	2 415
78.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,87308	8 206	7 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87308*	*2 766*	*2 415*
78.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,74616	86	150
	Раздел 11.	**Деталь изменение проема**				**3 743 123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 036 918
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 058 849*
		машины и механизмы	тенге			237 191
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*51 630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 469 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	462		

1	2	3	4	5	6	7
79	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*	**Кладка стен однослойных наружных простых** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**39,94**	**31 468**	**1 256 832**
		Формула объема = 1,33+2,03+18,13+10,60+7,85				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			20 024	799 759
		в том числе оплата труда рабочих			10 382	414 657
79.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	188,580704	4 241	799 771
79.2		машины и механизмы			5 371	214 518
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	45 971
79.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,61504	12 910	214 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,61504*	*2 766*	*45 957*
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 073	242 555
79.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	9,5856	25 065	240 263
79.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01997	109 237	2 181
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,75736	36	63
80	**213-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = (505+771+6889+4028+2983):1000	**1000 усл.шт.**	**15,176**	**52 694**	**799 684**
81	**1106-0406-1110** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Укладка перемычек масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.сборных конструкций**	**26**	**1 557**	**40 482**
		Формула объема = 4+2+12+4+1+2+1				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			713	18 538
		в том числе оплата труда рабочих			370	9 620
81.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9962	4 642	18 550
81.2		машины и механизмы			532	13 832
		в том числе оплата труда машинистов			115	2 990
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,078896	12 828	13 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078896*	*2 766*	*2 984*
81.3		материалы, изделия и конструкции			312	8 112
81.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2964	27 359	8 109
82	**222-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 20 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,012.4+0,01.2+12.0,01+0,01.4+0,015.1+0,01.2+0,015	**$м^3$**	**0,278**	**167 822**	**46 655**
		Отделка				

1	2	3	4	5	6	7
83	**1110-0201-0401** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов** Состав работ: 1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$ стен**	**166,82**	**6 161**	**1 027 778**
		Формула объема = 61,59+43,10+62,13				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 217	703 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	364 835
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,4652	4 904	703 553
83.2		машины и механизмы			36	6 006
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 002
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,782143	19	72
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2949378	12 545	3 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2949378*	*3 952*	*1 166*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2949378	8 074	2 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2949378*	*2 766*	*816*
83.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6072248	105	64
83.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1166122	21	44
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 908	318 292
83.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	198,816076	40	7 953
83.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	64,592704	77	4 974
83.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2318798	109 237	25 330
83.3.4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	175,161	775	135 750
83.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	62,107086	112	6 956
83.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,033364	171	6
83.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,00092	187	187
83.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,536584	1 855	6 560
83.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,718246	1 186	2 038
83.3.10	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	133,823004	157	21 010
83.3.11	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	364,067968	237	86 284
83.3.12	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,66728	1 674	1 117
83.3.13	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	59,921744	68	4 075
83.3.14	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	151,30574	64	9 684
83.3.15	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	177,029384	17	3 010
83.3.16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,8341	4 057	3 384

1	2	3	4	5	6	7
84	**1115-0301-0207** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, облицованной гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**166,82**	**1 342**	**223 872**
		Формула объема = 61,59+43,10+62,13				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 191	198 683
		в том числе оплата труда рабочих			623	103 929
84.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,170256	4 946	198 682
84.2		машины и механизмы			4	667
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0340313	6 042	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340313*	*2 316*	*79*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170156	12 545	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170156*	*3 952*	*67*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170156	8 074	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170156*	*2 766*	*47*
84.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7657038	183	140
84.3		материалы, изделия и конструкции			147	24 522
84.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,1705	398	1 660
84.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	229,21068	84	19 254
84.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,100092	171	17
84.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19,51794	187	3 650
85	**1115-0302-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены** Формула объема = 61,59+43,10+62,13	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**166,82**	**2 085**	**347 820**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 897	316 458
		в том числе оплата труда рабочих			993	165 652
85.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,360996	4 770	316 542
85.2		машины и механизмы			13	2 168
		в том числе оплата труда машинистов			4	667
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0340313	6 042	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340313*	*2 316*	*79*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2552346	8 074	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2552346*	*2 766*	*706*
85.3		материалы, изделия и конструкции			175	29 194
85.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1050966	218 283	22 941
85.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,517142	1 103	570
85.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,401288	4 057	5 685
	Раздел 12.	**Вентиляционной шахты ВШ1 (35шт)**				**19 487 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 545 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 513 291*
		машины и механизмы	тенге			573 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 367 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 326		

1	2	3	4	5	6	7
86	1108-0104-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,14**	**658 757**	**92 226**
		Формула объема = (4.0,001)Х35				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			277 325	38 826
		в том числе оплата труда рабочих			143 825	20 136
86.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,21184	4 728	38 826
86.2		машины и механизмы			5 671	794
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	218
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,033488	12 828	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033488*	*2 766*	*93*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045136	8 074	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*2 766*	*125*
86.3		материалы, изделия и конструкции			375 761	52 606
86.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14	375 761	52 607
87	1106-0105-0203 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**2,065**	**10 312**	**21 294**
		Формула объема = (0,059)Х35				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 539	11 438
		в том числе оплата труда рабочих			2 872	5 931
87.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3324175	4 904	11 438
87.2		машины и механизмы			4 759	9 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 012	2 090
87.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9344208	32	30
87.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6292468	67	42
87.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7557404	12 910	9 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7557404*	*2 766*	*2 090*
87.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000062	36	0
87.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003098	95 688	30
88	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,059.1,015)Х35	**$м^3$**	**2,095975**	**28 849**	**60 467**
89	1106-0105-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*	**Армирование пояса железобетонного** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями	**т**	**0,19425**	**87 844**	**17 064**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (5,55.0,001)Х35				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			73 952	14 365
		в том числе оплата труда рабочих			38 349	7 449
89.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,92929	4 904	14 365
89.2		машины и механизмы			2 997	583
		в том числе оплата труда машинистов			791	154
89.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0464646	12 483	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464646*	*3 307*	*154*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0464646	46	2
89.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	2 116
89.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1655	629	733
89.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,1573425	8 507	1 339
89.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,9425	23	45
90	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,24.4,14.0,001)Х35	**т**	**0,179676**	**324 194**	**58 250**
91	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,1.4,14.0,001)Х35	**т**	**0,01449**	**320 751**	**4 648**
92	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**576,8**	**4 684**	**2 701 731**
		Формула объема = (16,48)Х35				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 863	2 228 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 022	1 166 290
92.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	435,36864	5 118	2 228 217
92.2		машины и механизмы			295	170 156
		в том числе оплата труда машинистов			131	75 561
92.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	27,651792	5 074	140 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,651792*	*2 316*	*64 042*
92.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9420224	6 042	29 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9420224*	*2 316*	*11 446*
92.3		материалы, изделия и конструкции			526	303 397
92.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,78616	24 828	267 799
92.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,034608	36 581	1 266
92.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,69216	861	596
92.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	31,95472	1 069	34 160
93	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**576,8**	**4 171**	**2 405 833**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (16,48)Х35				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 794	2 188 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	1 146 102
93.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	458,90208	4 770	2 188 963
93.2		машины и механизмы			27	15 573
		в том числе оплата труда машинистов			9	5 191
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2353344	6 042	1 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2353344*	*2 316*	*545*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,765008	8 074	14 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765008*	*2 766*	*4 882*
93.3		материалы, изделия и конструкции			350	201 881
93.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,726768	218 283	158 641
93.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,57616	1 103	3 945
93.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,69024	4 057	39 313
94	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**875**	**7 653**	**6 696 375**
		Формула объема = (25)Х35				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 472	3 913 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	2 048 375
94.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	884,5375	4 424	3 913 194
94.2		машины и механизмы			33	28 875
		в том числе оплата труда машинистов			8	7 000
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,82	12 828	23 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*2 766*	*5 034*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,637	8 074	5 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637*	*2 766*	*1 762*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	2 754 500
94.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	105	880	92 400
94.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	35	484	16 940
94.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	4,9875	530 271	2 644 727
95	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**513,1**	**1 373**	**704 486**
		Формула объема = (14,66)Х35				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 280	656 768
		в том числе оплата труда рабочих			670	343 777
95.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,66473	4 770	656 661
95.2		машины и механизмы			93	47 718
		в том числе оплата труда машинистов			32	16 419
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9605232	6 042	5 803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9605232*	*2 316*	*2 225*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2295152	8 074	42 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2295152*	*2 766*	*14 465*

1	2	3	4	5	6	7
96	**234-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100** Формула объема = (14,66.0,1.1,03)Х35	**$м^3$**	**52,8493**	**46 771**	**2 471 815**
97	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (7,92.0,001)Х35	**т**	**0,2772**	**320 751**	**88 912**
98	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (29,68.0,001)Х35	**т**	**1,0388**	**375 761**	**390 341**
99	**1113-0101-0313** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**576,8**	**328**	**189 190**
		Формула объема = (16,48)Х35				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			156	89 981
		в том числе оплата труда рабочих			82	47 298
99.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,30336	4 424	89 822
99.2		машины и механизмы			2	1 154
		в том числе оплата труда машинистов			1	577
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176672	8 074	950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176672*	*2 766*	*325*
99.3		материалы, изделия и конструкции			170	98 055
99.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,026704	95 688	98 243
100	**1108-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*	**Кладка стен однослойных наружных простых** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**51,45**	**31 468**	**1 619 029**
		Формула объема = (1,47)Х35				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			20 024	1 030 235
		в том числе оплата труда рабочих			10 382	534 154
100.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	242,92632	4 241	1 030 251
100.2		машины и механизмы			5 371	276 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	59 219
100.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4032	12 910	276 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4032*	*2 766*	*59 201*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 073	312 456
100.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	12,348	25 065	309 503
100.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,025725	109 237	2 810
100.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2638	36	82
101	**213-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл.шт.**	**19,6**	**52 694**	**1 032 802**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 560Х35:1000				
		Зонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (35шт)				
102	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**1,43325**	**281 969**	**404 132**
		Формула объема = ((15,86+6,8+18,29).0,001)Х35				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			255 258	365 849
		в том числе оплата труда рабочих			132 381	189 735
102.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,647766	5 748	365 847
102.2		машины и механизмы			15 721	22 532
		в том числе оплата труда машинистов			2 963	4 247
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,674825	320	10 136
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5352974	8 074	12 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5352974*	*2 766*	*4 247*
102.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	15 751
102.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05733	274 757	15 752
103	**214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм** Формула объема = (18,29.0,001)Х35	**т**	**0,64015**	**336 546**	**215 440**
104	**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** Формула объема = (15,86.0,001)Х35	**т**	**0,5551**	**350 363**	**194 487**
105	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (6,8.0,001)Х35	**т**	**0,238**	**430 718**	**102 511**
106	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**41,56425**	**390**	**16 210**
		Формула объема = ((15,86+6,8+18,29).0,001.29)Х35				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			210	8 728
		в том числе оплата труда рабочих			110	4 572
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8080449	4 858	8 783
106.2		машины и механизмы			7	291
		в том числе оплата труда машинистов			2	83
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084791	36	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0084791	11 050	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084791*	*2 766*	*23*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084791	8 074	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084791*	*2 766*	*23*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,551142	199	110
106.3		материалы, изделия и конструкции			173	7 191
106.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011638	642 114	747

1	2	3	4	5	6	7
106.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0074816	859 685	6 432
	Раздел 13.	**Узел прохода канализационной трубы (3шт)**				**149 904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 983
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*32 968*
		машины и механизмы	тенге			1 345
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
107	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,53**	**1 373**	**14 458**
		Формула объема = (3,51)Х3				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 280	13 478
		в том числе оплата труда рабочих			670	7 055
107.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,825199	4 770	13 476
107.2		машины и механизмы			93	979
		в том числе оплата труда машинистов			32	337
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0197122	6 042	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197122*	*2 316*	*46*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1073218	8 074	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073218*	*2 766*	*297*
108	**234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100** Формула объема = (3,51.0,1.1,03)Х3	**$м^3$**	**1,08459**	**46 771**	**50 727**
109	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**11,07**	**7 653**	**84 719**
		Формула объема = (2,25+1,13+0,25+0,06)Х3				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 472	49 505
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	25 915
109.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,190663	4 424	49 507
109.2		машины и механизмы			33	366
		в том числе оплата труда машинистов			8	89
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0230256	12 828	295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230256*	*2 766*	*64*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008059	8 074	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008059*	*2 766*	*22*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	34 848
109.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3284	880	1 169
109.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4428	484	214
109.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,063099	530 271	33 460
	Раздел 14.	**Узел прохода канализационной трубы (3шт)**				**191 000**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			86 998
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*45 540*
		машины и механизмы	тенге			1 522
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
110	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,53**	**1 373**	**14 458**
		Формула объема = (3,51)Х3				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 280	13 478
		в том числе оплата труда рабочих			670	7 055
110.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,825199	4 770	13 476
110.2		машины и механизмы			93	979
		в том числе оплата труда машинистов			32	337
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0197122	6 042	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197122*	*2 316*	*46*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1073218	8 074	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073218*	*2 766*	*297*
111	**234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100** Формула объема = (3,51.0,1.1,03)Х3	**$м^3$**	**1,08459**	**46 771**	**50 727**
112	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**16,44**	**7 653**	**125 815**
		Формула объема = (2,25+2,92+0,25+0,06)Х3				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 472	73 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	38 486
112.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,619196	4 424	73 523
112.2		машины и механизмы			33	543
		в том числе оплата труда машинистов			8	132
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0341952	12 828	439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341952*	*2 766*	*95*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119683	8 074	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119683*	*2 766*	*33*
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	51 752
112.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,9728	880	1 736
112.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6576	484	318
112.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,093708	530 271	49 691
	Раздел 15.	**Ограждение радиаторов**				**1 250 304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 763
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 060*
		машины и механизмы	тенге			2 482

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 157 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
113	**1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Обшивка досками** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**52,8**	**4 740**	**250 272**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 719	90 763
		в том числе оплата труда рабочих			891	47 045
113.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,932	4 553	90 750
113.2		машины и механизмы			47	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			16	845
113.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1976832	98	19
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3075072	8 074	2 483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075072*	*2 766*	*851*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 974	157 027
113.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07392	109 237	8 075
113.3.2	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,75504	182 062	137 464
113.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	55,44	138	7 651
113.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,1616	484	562
113.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,828	861	3 296
114	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = 4.176	**шт.**	**704**	**568**	**399 872**
115	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**176**	**3 410**	**600 160**
	Раздел 16.	**Поручень П-1,2**				**1 077 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			190 657
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*98 865*
		машины и механизмы	тенге			177
		материалы, изделия и конструкции	тенге			886 559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
116	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка ограждения из нержавеющей стали,с заполнением для стоек,с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**29,55**	**36 460**	**1 077 393**
		Формула объема = 1,7.3+4.3+1,7.3+2,45.3				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 452	190 657
		в том числе оплата труда рабочих			3 346	98 874

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,87598	4 904	190 648
116.2		машины и механизмы			6	177
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,5095944	21	74
116.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8113248	46	37
116.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0252388	19	38
116.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1604596	21	45
116.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	886 559
116.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002955	954 056	2 819
116.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	29,55	29 813	880 974
116.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,227535	848	193
116.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006206	4 159 618	2 581
	Раздел 17.	**Сантехнические перегородки-1 (5шт)**				**522 561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 467
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*138 680*
		машины и механизмы	тенге			10 239
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244 855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
117	**1110-0102-0211** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм** Состав работ: 1. Обшивка стен плитами	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**62,64**	**5 172**	**323 974**
		Формула объема = (1,8.0,84.4+6,48)X5				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 635	227 696
		в том числе оплата труда рабочих			1 884	118 014
117.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,053384	4 642	227 706
117.2		машины и механизмы			42	2 631
		в том числе оплата труда машинистов			14	877
117.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,488592	98	48
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3192134	8 074	2 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3192134*	*2 766*	*883*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	93 647
117.3.1	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,64206	142 343	91 393
117.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,63088	861	2 265
118	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,04**	**1 512 099**	**60 484**
		Формула объема = ((5+3).0,001)X5				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			255 258	10 210
		в том числе оплата труда рабочих			132 381	5 295
118.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,77632	5 748	10 210
118.2		машины и механизмы			15 721	629

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 963	119
118.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,884	320	283
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	8 074	346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 766*	*119*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	49 645
118.3.1	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	0,04	1 230 130	49 205
118.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
119	**1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Монтаж колонн со связями** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,2721**	**141 325**	**38 455**
		Формула объема = ((12,09+10,08+32,25).0,001)Х5				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			102 550	27 904
		в том числе оплата труда рабочих			53 186	14 472
119.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7682804	5 852	27 904
119.2		машины и механизмы			25 448	6 924
		в том числе оплата труда машинистов			6 822	1 856
119.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3282614	578	190
119.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0226387	32	1
119.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4216462	12 483	5 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216462*	*3 307*	*1 394*
119.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0481073	57	3
119.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0226387	336	8
119.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594266	12 545	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594266*	*3 952*	*235*
119.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0820654	8 074	663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820654*	*2 766*	*227*
119.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6338842	82	52
119.3		материалы, изделия и конструкции			13 327	3 627
119.3.1	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	0,0050883	10 602	54
119.3.2	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	0,0012245	1 155 109	1 414
119.3.3	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	$м^3$	0,0002803	109 237	31
119.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005986	954 056	571
119.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,530595	573	304
119.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,160539	251	40
119.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000844	754 778	64
119.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001633	1 027 431	168
119.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2721	2 236	608
119.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008163	2 146	18
119.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005279	598 165	316
119.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002721	861	2

1	2	3	4	5	6	7
119.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000272	1 352 536	37
120	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = ((12,09+32,25).0,001)Х5	**т**	**0,2217**	**344 836**	**76 450**
121	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм** Формула объема = (10,08.0,001)Х5	**т**	**0,0504**	**399 228**	**20 121**
122	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,8909**	**390**	**3 077**
		Формула объема = ((12,09+10,08+32,25).0,001.29)Х5				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			210	1 657
		в том числе оплата труда рабочих			110	868
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3432542	4 858	1 668
122.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016097	36	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016097	11 050	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016097*	*2 766*	*4*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016097	8 074	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016097*	*2 766*	*4*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1046333	199	21
122.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 365
122.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002209	642 114	142
122.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014204	859 685	1 221

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,1566	170	26,62
2	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	$м^3$	0,0002803	109 237	30,61
3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,9425	23	44,68
4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,036279	2 146	77,85
5	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0008262	96 649	79,85
6	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0012539	106 532	133,58
7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,582279	251	146,15
8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001209	1 352 536	163,56
9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,7047	264	186,04
10	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,227535	848	192,95
11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065772	30 043	197,6
12	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000486	435 089	211,45
13	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	0,0226139	10 602	239,75
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003749	754 778	282,95
15	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,6984	89	329,16
16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013121	289 955	380,44
17	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	$м^3$	0,00486	88 749	431,32
18	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	$м^3$	0,004515	109 237	493,21
19	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0813077	6 318	513,7

1	2	3	4	5	6	7
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2721	2 236	608,42
21	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1655	629	733,1
22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007256	1 027 431	745,48
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015066	624 577	940,99
24	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,6984	259	957,89
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,936395	573	1 109,55
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0017983	642 114	1 154,72
27	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4,8	248	1 190,4
28	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,1573425	8 507	1 338,51
29	223-501-0112	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 150 мм	м	1,2	1 148	1 377,6
30	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002346	598 165	1 403,32
31	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	0,0012245	1 155 109	1 414,37
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,612592	171	1 472,75
33	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0014629	1 174 643	1 718,34
34	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,718246	1 186	2 037,84
35	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0032562	725 535	2 362,49
36	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006206	4 159 618	2 581,25
37	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	177,029384	17	3 009,5
38	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,10128	1 086	3 367,99
39	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	13,3826	264	3 533,01
40	261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,522	1 505	3 795,61
41	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	59,921744	68	4 074,68
42	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,045695	109 237	4 991,58
43	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,425	2 108	5 111,9
44	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	$м^3$	0,05964	88 627	5 285,71
45	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	$м^3$	0,06039	88 749	5 359,55
46	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	41,9514	145	6 082,95
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066464	954 056	6 341,02
48	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,536584	1 855	6 560,36

1	2	3	4	5	6	7
49	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 257,897	3	6 773,69
50	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	62,107086	112	6 955,99
51	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,41735	1 590	7 023,59
52	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2061702	36 581	7 541,91
53	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	55,44	138	7 650,72
54	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	198,816076	40	7 952,64
55	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07392	109 237	8 074,8
56	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	151,30574	64	9 683,57
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0115606	859 685	9 938,46
58	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,1931631	1 993	10 349,97
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	303,7773154	36	10 935,98
60	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0667654	274 757	18 344,25
61	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	38,202	484	18 489,77
62	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,0504	399 228	20 121,09
63	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	133,823004	157	21 010,21
64	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,838	1 092	24 939,1
65	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2318798	109 237	25 329,85
66	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	76,736	341	26 166,98
67	223-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой	$м^2$	1	45 262	45 262
68	222-102-0106	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 20 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,278	167 822	46 654,52
69	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	0,04	1 230 130	49 205,2
70	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	$м^2$	3,36	14 666	49 277,76
71	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	286,932	172	49 352,3
72	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	$м^3$	0,45198	109 237	49 372,94
73	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,5922	3 196	56 224,67
74	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	72,57174	799	57 984,82

1	2	3	4	5	6	7
75	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,179676	324 194	58 249,88
76	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,095975	28 849	60 466,78
77	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,1704	391 883	66 776,86
78	218-103-0201	Ветошь	кг	62,889804	1 103	69 367,45
79	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	13,3826	5 262	70 419,24
80	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	447,4816	160	71 597,06
81	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	6,3	12 281	77 370,3
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	96,953857	861	83 477,27
83	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	364,067968	237	86 284,11
84	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	70,8683	1 253	88 797,98
85	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	28	3 217	90 076
86	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,64206	142 343	91 392,75
87	214-401-0108 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	49,17	1 887	92 783,79
88	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	111,1212	880	97 786,66
89	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	87,5	1 127	98 612,5
90	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	269,1435	398	107 119,11
91	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	78,105458	1 473	115 049,34
92	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,436	267 920	116 813,12
93	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	175,161	775	135 749,78
94	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,75504	182 062	137 464,09
95	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	##########	77	150 328,08
96	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	102,2502125	1 674	171 166,86
97	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,51111	344 836	176 249,13
98	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	110,5	1 635	180 667,5
99	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	190,363818	1 069	203 498,92

1	2	3	4	5	6	7
100	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	7 881,231	27	212 793,24
101	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,64015	336 546	215 439,92
102	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2540865	851 834	216 439,52
103	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 423,2516	166	236 259,77
104	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2 869,32	86	246 761,52
105	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,77682	320 751	249 165,79
106	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	171,78252	1 493	256 471,3
107	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 475,7915	187	275 973,01
108	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	622,342534	446	277 564,77
109	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	2 350,4806	120	282 057,67
110	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	42,869682	6 701	287 269,74
111	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,921336	29 303	290 724,91
112	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	382,82366	781	298 985,28
113	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	0,69448	430 718	299 125,04
114	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	120,78	2 826	341 324,28
115	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	448,56	865	388 004,4
116	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	1,1227	350 363	393 352,54
117	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	11 798,25	34	401 140,5
118	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	101,170756	4 057	410 449,76
119	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,183684	375 761	444 782,28
120	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	4,7650138	95 688	455 954,64
121	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	836	568	474 848
122	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	18,50901	27 359	506 388
123	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	21,9336	25 065	549 765,68
124	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 135,09	96	588 968,64
125	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	176	3 410	600 160

1	2	3	4	5	6	7
126	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	$м^2$	49,98	12 298	614 654,04
127	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	10,5	61 445	645 172,5
128	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,969304	7 722	671 576,97
129	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	275,961	2 551	703 976,51
130	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 730,505	410	709 507,05
131	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 151,42	706	812 902,52
132	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 281,945	665	852 493,42
133	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	29,55	29 813	880 974,15
134	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,01152	961 410	972 485,44
135	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 505,44	278	974 512,32
136	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	736,2108	1 372	1 010 081,22
137	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	$м^3$	10,61882	109 237	1 159 968,04
138	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 281,945	954	1 222 975,53
139	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5,6141784	218 283	1 225 479,7
140	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	$м^3$	11,40534	109 237	1 245 885,13
141	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	706,1819	2 214	1 563 486,73
142	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	29 040,4208	54	1 568 182,72
143	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61,5978	25 674	1 581 461,92
144	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	64,256379	24 828	1 595 357,38
145	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	34,776	52 694	1 832 486,54
146	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	5 191,23	355	1 842 886,65
147	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	731,6766	2 620	1 916 992,69
148	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	75,557724	28 175	2 128 838,87
149	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	88,944	26 542	2 360 751,65

1	2	3	4	5	6	7
150	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	##########	84	2 466 713,91
151	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	5,278257	530 271	2 798 906,62
152	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 153,0284	3 908	4 506 034,99
153	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	2 322,6	2 888	6 707 668,8
154	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	2 595,615	2 732	7 091 220,18
155	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 348,8968	4 042	9 494 240,87
156	234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$	$м^3$	251,4848	46 445	11 680 211,54
157	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	260,40028	46 771	12 179 181,5
158	231-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг	$м^2$	2 359,65	5 430	12 812 899,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**112 463 342**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**112 463 341,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-1'Блок А'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	М100393=11067'М293052=167822*
4	ОАР*
5	РФасад*
6	Е1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)'1168,78+1113,24+77,63''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
7	С1231-303-0101'(1168,78+1113,24+77,63).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2''*
8	С1231-102-0103'1168,78+1113,24+77,63''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м^2''*
9	Е1115-0401-0601'2282,02''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
10	С1234-101-0110'2282,02.0,09''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3''*
11	Е1115-0401-0301'1220,90''Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,откоса'м'*
12	Е1115-0401-0302'427,20''Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,отлива'м'*
13	РПолы*
14	Х486,34=Ф1*
15	L Е1111-0102-0109'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
16	Е1111-0202-0101(РС100533РС100560)'Ф1''Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм'м^2 покрытия'*
17	Е1111-0202-0102(РС100533РС100560)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных,толщина 30 мм.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101'м^2 покрытия'*
18	Х313,87+390,96+425,59=Ф1*
19	L Е1111-0102-0109'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
20	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
21	Е1111-0212-0102(РС295970)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
22	С1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2''*
23	Е1111-0220-0105'153,67+262,37+283,15''Устройство плинтусов керамогранитных'м'*
24	Х373,40+986,57+942,87=Ф2*
25	L Е1111-0102-0109'Ф2.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
26	Е1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
27	Е1111-0218-0102'Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия'*
28	Е1111-0220-0201'122,76+680,66+605,74''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
29	Х155,63+50,26+64,66=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	L E1111-0102-0109'Ф3.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
31	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
32	E1111-0212-0102(РС295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
33	РВнутренняя отделка*
34	П2Потолок*
35	X16,18+687,27+155,63+1381,67+45,79+1351,75+82,64=Ф1*
36	E1115-0301-0204'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м^2 отделываемой поверхности'*
37	E1115-0302-0104(РС249453)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
38	П2Стены*
39	X22,30+786,48+273,58+2952,90+65,98+2661,14+115,61=Ф2*
40	X22,30+365,22+273,58+1419,41+65,98+1253,57+115,61=Ф3*
41	E1115-0302-0202(РС295961РС249440)'31,32''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону'м^2 окрашиваемой поверхности'*
42	E1115-0301-0203'Ф2''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности'*
43	E1115-0302-0103(РС249453)'Ф3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
44	E1115-0302-0319(РС295962)'25,50+421,26+1533,49+1407,57''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
45	E1115-0101-0203'4,8+401,25+28,80+98,98+10,08+173,42''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки'*
46	E1115-0202-0103'2859,37''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
47	РОконные и дверные проемы*
48	П2Двери*
49	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.0,8.2+2,1.0,9.2+2,1.1.22+2,1.1,5.2''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2'*
50	C1223-201-0103'2,1.0,9.2+2,1.1.22''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'*
51	C1223-201-0102'2,1.0,8.2''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'*
52	C1223-201-0106'2,1.1,5.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2'*
53	C1223-502-0902'2+2+22+2''Ручка раздельная'пара'*
54	E1110-0401-0101(РС295688)'2,1.1.5''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1223-207-0101'2,1.1.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный'м^2''*
56	П2Окна*
57	Е1110-0301-0103(РС295687)'1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
58	С1223-102-0104'1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой'м^2*
59	Е1110-0301-0301(РМ312790)'1,2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных,глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
60	С1223-501-0112'1,2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 150 мм'м'*
61	РКровля*
62	Е1112-0106-0101(РС295694)(РС373131)'2100''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли'*
63	С1224-101-0301'2100.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2''*
64	Е1126-0102-0603(РС295715)'1744''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия'*
65	С1234-101-0305'1744.0,14.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3'м^3''*
66	Е1112-0203-0101'1744''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных,толщина 15 мм'м^2 стяжки'*
67	Е1112-0203-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) #К=35'1744''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных.добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
68	С1224-105-0111'110,5''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
69	Е1113-0101-0313'2100''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
70	С1224-105-0114'35.2,5''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
71	П2Ограждение кровли КО*
72	Е1112-0201-0401(РС129698)'485''Устройство ограждений кровель перилами'м ограждения'*
73	С1214-210-0101'430,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
74	С1214-208-0102'448,80.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т'*
75	П2Слуховое окна*
76	Е1110-0102-0207'0,29+0,012+0,14+0,044=Ф1''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
77	Е1110-0107-0103'Ф1''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м^3 древесины в конструкции*
78	Е1112-0106-0101(РС295694)'12,10''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
79	С1224-101-0501'12,10.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
80	Е1112-0201-0201'23,50''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
81	РОтмостка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'402,60.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
83	PМеталлическая решетка МР-1 (33шт)*
84	H43=33*
85	E1109-0501-0102(PC295605)'0,001.(8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04)''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций'*
86	C1214-205-0102'8,77.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
87	C1223-502-0201'4''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.'*
88	C1214-201-0102'17,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т'*
89	C1214-210-0101'1,65.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
90	C1214-401-0108'1,49''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2'*
91	C1217-101-0101'0,14+0,01+0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'*
92	E1113-0203-0528'(8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04).29.0,001''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
93	H43=1*
94	PПробивка дверного проема 1000х2100 (3шт)*
95	H43=3*
96	E1106-0601-0103(PC130010)'(42,6+2,43+0,09+0,3+1,92+1,18).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов'*
97	C1214-203-0102'42,6.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т'*
98	C1214-208-0102'1,92.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т'*
99	C1214-403-0101'1,18.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
100	C1217-101-0101'2,43+0,09+0,3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'*
101	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(4,26+2,43+0,09+0,3+1,92+1,18).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
102	E1146-0301-0201'0,53''Разборка стены кирпичной'м^3'*
103	H43=1*
104	PИзменение проема*
105	E1146-0301-0201'0,576''Разборка стены кирпичной'м^3'*
106	PПробивка дверного проема 1000х2100 (1шт)*
107	E1106-0601-0103(PC130010)'(42,6+4,07+0,09+0,3+1,92+1,344).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов'*
108	C1214-203-0102'42,6.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т'*
109	C1214-208-0102'1,92.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т'*
110	C1214-403-0101'1,344.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
111	C1217-101-0101'4,073+0,09+0,3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'*
112	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(4,26+2,43+0,09+0,3+1,92+1,18).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	E1146-0301-0201'0,73''Разборка стены кирпичной'м^3'*
114	РДеталь изменение проема*
115	E1108-0101-0101(РС295491)'1,33+2,03+18,13+10,60+7,85''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки'*
116	C1213-101-0103'505+771+6889+4028+2983''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл.шт.'*
117	E1106-0406-1110(РС295547)'4+2+12+4+1+2+1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт.сборных конструкций'*
118	C1222-102-0106'0,012.4+0,01.2+12.0,01+0,01.4+0,015.1+0,01.2+0,015''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 20 кН/м ГОСТ 948-84'м^3'*
119	П2Отделка*
120	E1110-0201-0401'61,59+43,10+62,13''Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов'м^2 стен'*
121	E1115-0301-0207'61,59+43,10+62,13''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, облицованной гипсокартонными листами'м^2 отделываемой поверхности'*
122	E1115-0302-0103(РС249453)'61,59+43,10+62,13''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
123	РВентиляционной шахты ВШ1 (35шт)*
124	H43=35*
125	E1108-0104-0103'4.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий'*
126	E1106-0105-0203(РС295474)'0,059''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м^3'*
127	C1212-101-0601'0,059.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
128	E1106-0105-0202(РМ295570)'5,55.0,001''Армирование пояса железобетонного'т'*
129	C1214-210-0201'1,24.4,14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
130	C1214-210-0101'0,1.4,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
131	E1115-0202-0103'16,48''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
132	E1115-0302-0103(РС249453)(H5.2)(H52.2)(H53.2)K=2'16,48''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
133	E1112-0201-0201'25''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
134	E1126-0103-0701(РС295715)'14,66''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности'*
135	C1234-101-0110'14,66.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3'*
136	C1214-210-0101'7,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
137	C1214-403-0101'29,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
138	E1113-0101-0313'16,48''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
139	E1108-0101-0101(РС295491)'1,47''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки'*
140	C1213-101-0103'560''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл.шт.'*
141	П2Зонт З-1 для вентшахты ВШ-1 (35шт)*
142	E1106-0601-0103(РС130010)'(15,86+6,8+18,29).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	С1214-102-0101'18,29.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т'*
144	С1214-201-0102'15,86.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т'*
145	С1214-208-0102'6,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т'*
146	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(15,86+6,8+18,29).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
147	Н43=1*
148	РУзел прохода канализационной трубы (3шт)*
149	Н43=3*
150	Е1126-0103-0701(РС295715)'3,51''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности'*
151	С1234-101-0110'3,51.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3'*
152	Е1112-0201-0201'2,25+1,13+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
153	Н43=1*
154	РУзел прохода канализационной трубы (3шт)*
155	Н43=3*
156	Е1126-0103-0701(РС295715)'3,51''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности'*
157	С1234-101-0110'3,51.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3'*
158	Е1112-0201-0201'2,25+2,92+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
159	Н43=1*
160	РОграждение радиаторов*
161	Е1110-0102-0209'52,8''Обшивка досками'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)'*
162	С1223-502-0201'4.176''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.'*
163	С1223-502-0301'176''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.'*
164	РПоручень П-1,2*
165	Е1109-0103-0401'1,7.3+4.3+1,7.3+2,45.3''Установка ограждения из нержавеющей стали,с заполнением для стоек,с фланцем'м'*
166	РСантехнические перегородки-1 (5шт)*
167	Н43=5*
168	Е1110-0102-0211'1,8.0,84.4+6,48''Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)'*
169	Е1106-0601-0103'(5+3).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов'*
170	Е1109-0202-0104(РС295605)'(12,09+10,08+32,25).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций'*
171	С1214-205-0102'(12,09+32,25).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
172	С1214-205-0101'10,08.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(12,09+10,08+32,25).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2''*
174	H43=1*
175	K*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок А,Б,В
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	8949,659	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2024,324	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,377	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 949 659**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 003 373
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 021 149*
		машины и механизмы	тенге			69 866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 717 172
		оборудование	тенге			159 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**255 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 782
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68 212*
		машины и механизмы	тенге			8 825
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**1**	**982**	**982**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			762	762

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			387	387
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1397	5 454	762
1.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 074	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
1.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
1.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
2	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 488**	**2 488**
3	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**35**	**2 302**	**80 570**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 250	78 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 141	39 935
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,441	5 454	78 761
3.2		машины и механизмы			30	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			7	245
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02856	12 828	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 766*	*79*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02499	12 545	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*3 952*	*99*
3.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02499	9 285	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*2 766*	*69*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,70289	82	140
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27489	21	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			22	770
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1197	573	69
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1155	1 186	137
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	6 196	412
4	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**35**	**1 698**	**59 430**
5	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**8**	**708**	**5 664**
6	**1113-0203-0516** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**721**	**25 235**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			137	4 795
		в том числе оплата труда рабочих			71	2 485
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9765	4 858	4 744
6.2		машины и механизмы			8	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00714	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00714	11 050	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 766*	*20*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	8 074	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2 766*	*40*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4641	199	92
6.3		материалы, изделия и конструкции			576	20 160
6.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0063	1 027 431	6 473
6.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0154	888 637	13 685
7	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**325**	**11 375**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			181	6 335
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 325
7.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0535	6 000	6 321
7.2		машины и механизмы			4	140
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00357	36	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00357	11 050	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	8 074	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,39984	199	80
7.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 900
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00049	380 806	187
7.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00315	1 494 577	4 708
8	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**35**	**1 473**	**51 555**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 204	42 140
		в том числе оплата труда рабочих			630	22 050
8.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,679	5 490	42 158
8.2		машины и механизмы			210	7 350
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 520
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91	8 074	7 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91*	*2 766*	*2 517*
8.3		материалы, изделия и конструкции			59	2 065

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,07	3 172	222
8.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5005	3 680	1 842
9	**234-303-0309** *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 30 мм** Формула объема = 35.1,1	**м**	**38,5**	**479**	**18 442**
	Раздел 2.	**Водопровод В2**				**963 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			456 066
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*233 044*
		машины и механизмы	тенге			19 965
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487 006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
10	**1116-0202-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**5**	**3 348**	**16 740**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 263	16 315
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	8 275
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9915	5 454	16 316
10.2		машины и механизмы			29	145
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0033784	12 828	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033784*	*2 766*	*9*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009675	12 545	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009675*	*3 952*	*4*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009675	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009675*	*2 766*	*3*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9537	82	78
10.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04233	21	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			56	280
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
10.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 901	94
10.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	573	10
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
10.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	89	147
11	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**70**	**4 424**	**309 680**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 286	300 020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	152 180
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,013	5 454	300 041
11.2		машины и механизмы			38	2 660
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272648	12 545	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272648*	*3 952*	*108*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272648	8 074	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272648*	*2 766*	*75*
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,5612	82	2 096
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47838	21	10
11.3		материалы, изделия и конструкции			100	7 000
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1 019	357
11.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,427	5 901	2 520
11.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,469	573	269
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
11.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	23,1	143	3 303
12	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 388**	**6 940**
13	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**70**	**2 463**	**172 410**
14	**1116-0401-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**25 836**	**51 672**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			13 297	26 594
		в том числе оплата труда рабочих			6 744	13 488
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,304	5 014	26 594
14.2		машины и механизмы			630	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 828	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 766*	*56*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2852	320	411
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 545	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 952*	*81*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 074	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 766*	*113*
14.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	23 818
14.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
14.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
14.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
15	**242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**15 128**	**30 256**
16	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17 700**

1	2	3	4	5	6	7
17	**1113-0203-0516** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**75**	**721**	**54 075**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			137	10 275
		в том числе оплата труда рабочих			71	5 325
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0925	4 858	10 165
17.2		машины и механизмы			8	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	150
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0153	36	1
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153	11 050	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*2 766*	*42*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	8 074	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 766*	*85*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9945	199	198
17.3		материалы, изделия и конструкции			576	43 200
17.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0135	1 027 431	13 870
17.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,033	888 637	29 325
18	**1113-0203-0215** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**75**	**325**	**24 375**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			181	13 575
		в том числе оплата труда рабочих			95	7 125
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2575	6 000	13 545
18.2		машины и механизмы			4	300
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00765	36	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00765	11 050	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00765*	*2 766*	*21*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00765	8 074	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00765*	*2 766*	*21*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8568	199	171
18.3		материалы, изделия и конструкции			140	10 500
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00105	380 806	400
18.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00675	1 494 577	10 088
19	**1116-0404-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**1**	**45 220**	**45 220**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			5 007	5 007
		в том числе оплата труда рабочих			2 539	2 539
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	5 454	5 007
19.2		машины и механизмы			300	300
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	21	4
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	0,0102	12 828	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 766*	*28*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 074	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 766*	*56*
19.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	39 913
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
19.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	959	2 877
19.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 214	12 140
19.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	997	997
19.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 827	23 827
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	446	13
19.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
19.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
20	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**1**	**33 919**	**33 919**
21	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**2**	**12 597**	**25 194**
22	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
23	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**70**	**1 473**	**103 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 204	84 280
		в том числе оплата труда рабочих			630	44 100
23.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,358	5 490	84 315
23.2		машины и механизмы			210	14 700
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 040
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82	8 074	14 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*2 766*	*5 034*
23.3		материалы, изделия и конструкции			59	4 130
23.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
23.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
24	**234-303-0317** ***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 64 мм** Формула объема = 70.1,1	**м**	**77**	**925**	**71 225**
	Раздел 3.	**Водопровод В1**				**386 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197 490

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100 806*
		машины и механизмы	тенге			7 875
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
25	**1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**20**	**765**	**15 300**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			630	12 600
		в том числе оплата труда рабочих			319	6 380
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,312	5 454	12 610
25.2		машины и механизмы			2	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	8 074	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 766*	*17*
25.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
25.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
26	**1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**3**	**982**	**2 946**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			762	2 286
		в том числе оплата труда рабочих			387	1 161
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4191	5 454	2 286
26.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 074	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 766*	*5*
26.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
26.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0204	31 625	645
27	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**20**	**1 287**	**25 740**
28	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**2 488**	**7 464**
29	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**30**	**750**	**22 500**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			723	21 690
		в том числе оплата труда рабочих			367	11 010
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,978	5 454	21 696
29.2		машины и механизмы			21	630
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000918	12 545	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*3 952*	*4*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	8 074	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 766*	*3*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,70198	21	57
29.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,17508	93	574
29.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
30	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**10**	**1 316**	**13 160**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 279	12 790
		в том числе оплата труда рабочих			649	6 490
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,346	5 454	12 795
30.2		машины и механизмы			32	320
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	12 545	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*3 952*	*3*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	8 074	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*2 766*	*2*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54366	21	11
30.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,07836	93	286
30.3		материалы, изделия и конструкции			5	50
30.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
31	**241-205-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 30.0,99	**м**	**29,7**	**178**	**5 287**
32	**241-205-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 10.0,99	**м**	**9,9**	**450**	**4 455**
33	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**35**	**2 302**	**80 570**
		Формула объема = 10+25				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 250	78 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 141	39 935
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,441	5 454	78 761

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			30	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			7	245
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02856	12 828	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 766*	*79*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02499	12 545	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*3 952*	*99*
33.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02499	9 285	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*2 766*	*69*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,70289	82	140
33.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27489	21	6
33.3		материалы, изделия и конструкции			22	770
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1197	573	69
33.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1155	1 186	137
33.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	6 196	412
34	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**912**	**9 120**
35	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**25**	**1 698**	**42 450**
36	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**5**	**300**
37	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**20**	**10**	**200**
38	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**20**	**708**	**14 160**
39	**1113-0203-0516** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**721**	**25 235**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			137	4 795
		в том числе оплата труда рабочих			71	2 485
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9765	4 858	4 744
39.2		машины и механизмы			8	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00714	36	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00714	11 050	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 766*	*20*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	8 074	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2 766*	*40*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4641	199	92
39.3		материалы, изделия и конструкции			576	20 160
39.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0063	1 027 431	6 473
39.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0154	888 637	13 685
40	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**35**	**325**	**11 375**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			181	6 335
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 325
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0535	6 000	6 321
40.2		машины и механизмы			4	140
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00357	36	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00357	11 050	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	8 074	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,39984	199	80
40.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 900
40.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00049	380 806	187
40.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00315	1 494 577	4 708
41	**241-114-0101** ***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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
42	**1116-0404-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка крана поливочного,диаметр от 25 до 40 мм** Состав работ: 1. Установка поливочного крана	**кран**	**1**	**29 256**	**29 256**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 669	1 669
		в том числе оплата труда рабочих			847	847
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	5 454	1 669
42.2		материалы, изделия и конструкции			27 587	27 587
42.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
42.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
42.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
42.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 666	1 666
42.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
42.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
43	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**75**	**357**	**26 775**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			353	26 475
		в том числе оплата труда рабочих			179	13 425
43.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8325	6 902	26 452
43.2		машины и механизмы			2	150
43.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1475	128	147
43.3		материалы, изделия и конструкции			2	150
43.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	781	12
43.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,75	171	128
43.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0375	446	17
43.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
44	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**25**	**1 473**	**36 825**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 204	30 100
		в том числе оплата труда рабочих			630	15 750
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,485	5 490	30 113
44.2		машины и механизмы			210	5 250
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 800
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65	8 074	5 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65*	*2 766*	*1 798*
44.3		материалы, изделия и конструкции			59	1 475
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05	3 172	159
44.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3575	3 680	1 316
45	**234-303-0309** *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 30 мм** Формула объема = 25.1,1	**м**	**27,5**	**479**	**13 172**
	Раздел 4.	**Водопровод горячей воды Т3**				**240 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 404
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 709*
		машины и механизмы	тенге			707
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 015
		оборудование	тенге			159 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
46	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**4**	**765**	**3 060**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			630	2 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			319	1 276
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4624	5 454	2 522
46.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	8 074	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*2 766*	*3*
46.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
46.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
47	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**1 287**	**5 148**
48	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**15**	**750**	**11 250**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			723	10 845
		в том числе оплата труда рабочих			367	5 505
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	5 454	10 848
48.2		машины и механизмы			21	315
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000459	12 545	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000459*	*3 952*	*2*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000459	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000459*	*2 766*	*1*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,35099	21	28
48.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,08754	93	287
48.3		материалы, изделия и конструкции			6	90
48.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 186	89
49	**241-205-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**178**	**2 643**
50	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**5**	**150**
51	**1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка нагревателя электрического** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**3**	**17 840**	**53 520**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17 248	51 744
		в том числе оплата труда рабочих			8 749	26 247
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3203	5 014	51 746
51.2		машины и механизмы			118	354
		в том числе оплата труда машинистов			37	111
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019278	6 042	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019278*	*2 316*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010098	12 545	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010098*	*3 952*	*40*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010098	8 074	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010098*	*2 766*	*28*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,428408	21	30
51.3		материалы, изделия и конструкции			474	1 422
51.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,045	31 625	1 423
52	**513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**1**	**60 294**	**60 294**
53	**513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**2**	**49 477**	**98 954**
54	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**15**	**357**	**5 355**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			353	5 295
		в том числе оплата труда рабочих			179	2 685
54.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7665	6 902	5 290
54.2		машины и механизмы			2	30
54.2.1	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	0,2295	128	29
54.3		материалы, изделия и конструкции			2	30
54.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	781	2
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15	171	26
54.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0075	446	3
54.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
	Раздел 5.	**Сантехнические приборы**				**5 482 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588 672
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*298 556*
		машины и механизмы	тенге			11 150
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 883 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
55	**1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка умывальника 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**комплект**	**6**	**6 659**	**39 954**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 423	32 538

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 750	16 500
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6084	4 924	32 540
55.2		машины и механизмы			150	900
		в том числе оплата труда машинистов			52	312
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,022644	6 042	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*2 316*	*52*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093636	8 074	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093636*	*2 766*	*259*
55.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,306	21	6
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	6 516
55.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	6	815	4 890
55.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,756	2 082	1 574
55.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	57
56	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм**	**шт.**	**6**	**13 128**	**78 768**
57	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**6**	**9 054**	**54 324**
58	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**6**	**3 922**	**23 532**
		Формула объема = 4+2				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 894	23 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 975	11 850
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,284	5 454	23 365
58.2		материалы, изделия и конструкции			28	168
58.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,078	781	61
58.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156	446	70
58.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
59	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с подводками в раздельных отверстиях,настенный/застенный,излив с аэратором**	**шт.**	**4**	**6 577**	**26 308**
60	**244-104-0510** ***ПрСЦ 10.2025***	**Смеситель для раковины GROHE Eurosmart однорычажный,с донным клапаном,M-Size,хромированное покрытие**	**шт.**	**2**	**43 390**	**86 780**
61	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации 3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий 4. Установка и закрепление бачка к унитазу со сборкой и регулировкой смывной арматуры 5. Установка сиденья	**комплект**	**10**	**9 185**	**91 850**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 549	85 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 336	43 360
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,049	5 014	85 484
61.2		машины и механизмы			165	1 650

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	570
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04182	6 042	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04182*	*2 316*	*97*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17136	8 074	1 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 766*	*474*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05366	21	22
61.3		материалы, изделия и конструкции			471	4 710
61.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,26	2 082	4 705
62	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 360 мм**	**комплект**	**10**	**64 823**	**648 230**
63	**244-104-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм** Формула объема = 2+40	**шт.**	**42**	**1 672**	**70 224**
64	**1117-0103-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка напольного питьевого фонтанчика** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**шт.**	**40**	**11 469**	**458 760**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 182	447 280
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	226 840
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,008	5 454	447 272
64.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			69	2 760
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4488	12 545	5 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4488*	*3 952*	*1 774*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 074	2 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 766*	*1 016*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,816	21	17
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	2 880
64.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6	781	1 250
64.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	446	1 427
64.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
65	**244-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Фонтанчик питьевой Фт-П-Н из нержавеющей стали напольный с педальным пуском и изливом для воды,бутылочным сифоном и выпуском без чаши,диаметр чаши 210 мм,высота 840 мм**	**шт.**	**40**	**97 604**	**3 904 160**
	Раздел 6.	**Водопровод В2**				**1 227 958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435 287
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*222 559*
		машины и механизмы	тенге			19 945
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772 726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
66	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**50**	**3 348**	**167 400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 263	163 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	82 750
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,915	5 454	163 156
66.2		машины и механизмы			29	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			4	200
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0337839	12 828	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337839*	*2 766*	*93*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096752	12 545	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096752*	*3 952*	*38*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096752	8 074	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096752*	*2 766*	*27*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,537	82	782
66.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4233	21	9
66.3		материалы, изделия и конструкции			56	2 800
66.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
66.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16	5 901	944
66.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175	573	100
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
66.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	16,5	89	1 469
67	**1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**30**	**4 424**	**132 720**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 286	128 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	65 220
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,577	5 454	128 589
67.2		машины и механизмы			38	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116849	12 545	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116849*	*3 952*	*46*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116849	8 074	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116849*	*2 766*	*32*
67.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,9548	82	898
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20502	21	4
67.3		материалы, изделия и конструкции			100	3 000
67.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	153
67.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,183	5 901	1 080
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,201	573	115
67.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	235
67.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	143	1 416
68	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**50**	**1 388**	**69 400**

1	2	3	4	5	6	7
69	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	30	2 463	73 890
70	1116-0101-0401 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	3	5 722	17 166
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 603	13 809
		в том числе оплата труда рабочих			2 335	7 005
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,754	5 014	13 809
70.2		машины и механизмы			165	495
		в том числе оплата труда машинистов			56	168
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	8 074	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 766*	*169*
70.3		материалы, изделия и конструкции			954	2 862
70.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,078	1 493	116
70.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 745
71	242-101-0607-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65,типа AV	шт.	3	17 734	53 202
72	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	55	708	38 940
73	1113-0203-0516 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	80	721	57 680
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			137	10 960
		в том числе оплата труда рабочих			71	5 680
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,232	4 858	10 843
73.2		машины и механизмы			8	640
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01632	36	1
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01632	11 050	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01632*	*2 766*	*45*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03264	8 074	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 766*	*90*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0608	199	211
73.3		материалы, изделия и конструкции			576	46 080
73.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0144	1 027 431	14 795
73.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0352	888 637	31 280
74	1113-0203-0215 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности	$м^2$	80	325	26 000

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			181	14 480
		в том числе оплата труда рабочих			95	7 600
74.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,408	6 000	14 448
74.2		машины и механизмы			4	320
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00816	36	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00816	11 050	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 766*	*23*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00816	8 074	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 766*	*23*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,91392	199	182
74.3		материалы, изделия и конструкции			140	11 200
74.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00112	380 806	427
74.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0072	1 494 577	10 761
75	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка крана пожарного,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**4**	**45 220**	**180 880**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 007	20 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 539	10 156
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 454	20 027
75.2		машины и механизмы			300	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,816	21	17
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0408	12 828	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 766*	*113*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 074	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 766*	*226*
75.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	159 652
75.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
75.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	12	959	11 508
75.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
75.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	997	3 988
75.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	23 827	95 308
75.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	54
75.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
75.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
76	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**4**	**33 919**	**135 676**
77	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10**	**шт.**	**8**	**12 597**	**100 776**
78	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
79	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**521**	**3 647**

1	2	3	4	5	6	7
80	241-114-0112 *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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**585**	**1 755**
81	241-113-0111 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 153**	**2 153**
82	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 307**	**1 307**
83	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**70**	**1 473**	**103 110**
		Формула объема = 40+30				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 204	84 280
		в том числе оплата труда рабочих			630	44 100
83.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,358	5 490	84 315
83.2		машины и механизмы			210	14 700
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 040
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82	8 074	14 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*2 766*	*5 034*
83.3		материалы, изделия и конструкции			59	4 130
83.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
83.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
84	234-303-0317 *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 64 мм** Формула объема = 30.1,1	**м**	**33**	**925**	**30 525**
85	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** Формула объема = 40.1,1	**м**	**44**	**700**	**30 800**
	Раздел 7.	**Канализация К1**				**392 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 672
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*62 263*
		машины и механизмы	тенге			1 399
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
86	1116-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**5**	**3 098**	**15 490**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 094	15 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	7 845

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9785	5 194	15 470
86.2		машины и механизмы			3	15
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00051	12 828	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*2 766*	*1*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	12 545	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*3 952*	*2*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*2 766*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
86.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	171	3
87	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**30**	**2 979**	**89 370**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 967	89 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 505	45 150
87.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,136	5 194	89 004
87.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00918	12 828	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 766*	*25*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00612	12 545	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*3 952*	*24*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	8 074	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 766*	*17*
87.3		материалы, изделия и конструкции			3	90
87.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	171	81
88	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 5.0,998	**м**	**4,99**	**524**	**2 615**
89	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 30.0,998	**м**	**29,94**	**1 065**	**31 886**
90	**1116-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**4**	**28 973**	**115 892**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 645	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	7 392
90.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,856	5 105	14 580
90.2		машины и механизмы			121	484
		в том числе оплата труда машинистов			41	164

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008976	12 545	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008976*	*3 952*	*35*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046104	8 074	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046104*	*2 766*	*128*
90.3		материалы, изделия и конструкции			25 207	100 828
90.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00088	182 510	161
90.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100 520
90.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	171	11
90.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00032	423 648	136
91	**241-417-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм,Ст20/гильза/** Формула объема = 0,5.1	**м**	**0,5**	**155 450**	**77 725**
92	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**178**	**1 424**
93	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**45**	**180**
94	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**65**	**65**
95	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**13**	**231**	**3 003**
96	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**163**	**652**
97	**241-212-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**359**	**359**
98	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**238**	**714**
99	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
100	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**4**	**176**	**704**
101	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**186**	**5 580**
102	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**62**	**310**
103	**274-101-0201-0008** ***ПрСЦ 10.2025***	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**2 103**	**21 030**
104	**241-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**7 631**	**15 262**
105	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**3**	**1 473**	**4 419**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 204	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			630	1 890
105.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6582	5 490	3 614
105.2		машины и механизмы			210	630
		в том числе оплата труда машинистов			72	216
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078	8 074	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078*	*2 766*	*216*
105.3		материалы, изделия и конструкции			59	177

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,006	3 172	19
105.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0429	3 680	158
106	**234-303-0322** ***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 102 мм** Формула объема = 3.1,1	**м**	**3,3**	**1 759**	**5 805**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
2	218-103-0208	Каболка	т	0,00032	423 648	135,57
3	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00088	182 510	160,61
4	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	45	180
5	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	20	10	200
6	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	238	238
7	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4533	171	248,51
9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,636	426	270,94
10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,182	1 493	271,73
11	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	62	310
12	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	359	359
13	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	90	5	450
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1019	573	631,39
15	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
16	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	163	652
17	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	4	176	704
18	241-220-0204	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	238	714

1	2	3	4	5	6	7
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	761,64
20	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,133	6 196	824,07
21	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,89	1 019	906,91
22	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00315	380 806	1 199,54
24	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,406	3 172	1 287,83
25	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	1 307	1 307
26	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,756	781	1 371,44
27	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	178	1 424
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,571	446	1 592,67
29	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	89	1 615,35
30	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 666	1 666
31	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	585	1 755
32	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5375	1 186	1 823,48
33	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	2 153	2 153
34	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	4,99	524	2 614,76
35	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	231	3 003
36	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
37	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	9,9	450	4 455
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,786	5 901	4 638,19
39	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	33	143	4 719
40	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	6	815	4 890
41	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	5	997	4 985
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1748	31 625	5 528,05

1	2	3	4	5	6	7
43	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	186	5 580
44	234-303-0322	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 102 мм	м	3,3	1 759	5 804,7
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00744	831 695	6 187,81
46	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,016	2 082	6 279,31
47	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	44,55	178	7 929,9
48	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	912	9 120
49	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	2 488	9 952
50	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,9029	3 680	10 682,67
51	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	15	959	14 385
52	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	2	7 631	15 262
53	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
54	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	10	2 103	21 030
55	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
56	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	4	6 577	26 308
57	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	15 128	30 256
58	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,02025	1 494 577	30 265,18
59	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	44	700	30 800
60	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	24	1 287	30 888
61	234-303-0309	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 30 мм	м	66	479	31 614
62	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	29,94	1 065	31 886,1
63	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0405	1 027 431	41 610,96
64	242-101-0607001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	3	17 734	53 202
65	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	6	9 054	54 324

1	2	3	4	5	6	7
66	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	50	1 214	60 700
67	244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	42	1 672	70 224
68	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	55	1 388	76 340
69	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	108	708	76 464
70	241-417-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм,Ст20/гильза/	м	0,5	155 450	77 725
71	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	6	13 128	78 768
72	244-104-0510	Смеситель для раковины GROHE Eurosmart однорычажный, с донным клапаном, M-Size, хромированное покрытие	шт.	2	43 390	86 780
73	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,099	888 637	87 975,06
74	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100 520
75	234-303-0317	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 64 мм	м	110	925	101 750
76	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1 698	101 880
77	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	5	23 827	119 135
78	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	10	12 597	125 970
79	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	5	33 919	169 595
80	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	100	2 463	246 300
81	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	10	64 823	648 230
82	244-102-0901	Фонтанчик питьевой Фт-П-Н из нержавеющей стали напольный с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном и выпуском без чаши, диаметр чаши 210 мм, высота 840 мм	шт.	40	97 604	3 904 160
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 717 096**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	60 294	60 294
2	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	2	49 477	98 954
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**159 248**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 876 344,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-1'Блок А,Б,В'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	РВодопровод В1*
4	Е1116-0403-0202(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
5	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
6	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)(РС393526)'35''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода*
7	С1241-101-0404'35''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
8	С1261-301-0219'8''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
9	Е1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
10	Е1113-0203-0215'35''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
11	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'35''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
12	С1234-303-0309'35.1,1''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 30 мм'м*
13	РВодопровод В2*
14	Е1116-0202-0202(РС373136)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
15	Е1116-0202-0204(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'70''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
16	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'*
17	С1241-102-0154'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м'*
18	Е1116-0401-0103(РС296299)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
19	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'*
20	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
21	Е1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'75''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
22	Е1113-0203-0215'75''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
23	Е1116-0404-0101'1''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран'*
24	С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.'*
25	С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
27	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'70''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
28	С1234-303-0317'70.1,1''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 64 мм'м'*
29	РВодопровод В1*
30	Е1116-0403-0201(РС296052)'20''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
31	Е1116-0403-0202(РС296052)'3''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
32	С1242-301-1202'20''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
33	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
34	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)(РС181697)'30''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм'м трубопровода*
35	Е1116-0302-0103(РС296009)(РМ296050)(РС181699)'10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 32 мм'м трубопровода*
36	С1241-205-1201'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
37	С1241-205-1203'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
38	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)(РС393526)'10+25''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода*
39	С1241-101-0402'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
40	С1241-101-0404'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
41	С1241-221-0102'60''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
42	С1241-221-0104'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
43	С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
44	Е1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
45	Е1113-0203-0215'35''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
46	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
47	Е1116-0404-0102'1''Установка крана поливочного,диаметр от 25 до 40 мм'кран*
48	Е1116-0701-0101'75''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
49	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'25''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
50	С1234-303-0309'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 30 мм'м*
51	РВодопровод горячей воды Т3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E1116-0403-0201(PC296052)'4''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
53	C1242-301-1202'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
54	E1116-0302-0101(PC296009)(PM296050)(PC181697)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм'м трубопровода*
55	C1241-205-1201'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
56	C1241-221-0102'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
57	E1117-0202-0103(PC296318)(PC373843)'1+2''Установка нагревателя электрического'комплект*
58	513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
59	513-106-0101'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
60	E1116-0701-0101'15''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
61	PСантехнические приборы*
62	E1117-0102-0101(PC373838)'6''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
63	C1244-101-0101'6''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм'шт.*
64	C1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.*
65	E1117-0103-0101(PC296068)(PM373843)'4+2''Установка смесителя'шт.*
66	C1244-104-0405'4''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с подводками в раздельных отверстиях,настенный/застенный,излив с аэратором'шт.*
67	C1244-104-0510'2''Смеситель для раковины GROHE Eurosmart однорычажный,с донным клапаном,M-Size,хромированное покрытие'шт.*
68	E1117-0104-0101(PC187722)(PC316046)'10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
69	C1244-101-0302'10''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 360 мм'комплект*
70	C1244-104-0903'2+40''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
71	E1117-0103-0202(PC373842)'40''Установка напольного питьевого фонтанчика'шт.*
72	C1244-102-0901'40''Фонтанчик питьевой Фт-П-Н из нержавеющей стали напольный с педальным пуском и изливом для воды,бутылочным сифоном и выпуском без чаши,диаметр чаши 210 мм,высота 840 мм'шт.*
73	PВодопровод В2*
74	E1116-0202-0202(PC373136)(PM296021)'50''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
75	E1116-0202-0204(PC373136)(PM287762)(PM296021)'30''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 80 мм'м трубопровода*
76	C1241-102-0137'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
77	C1241-102-0154'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
78	E1116-0101-0401(PC296299)'3''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
79	C1242-101-0607001'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65,типа AV'шт.*
80	C1261-301-0219'55''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	E1113-0203-0516(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'80''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
82	E1113-0203-0215'80''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
83	E1116-0404-0101'4''Установка крана пожарного,диаметр 50 мм'кран*
84	C1248-307-0106'4''Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
85	C1248-305-0106'8''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10'шт.*
86	C1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
87	C1241-112-0124'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
88	C1241-114-0112'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
89	C1241-113-0111'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
90	C1241-112-0132'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
91	E1126-0101-1001(PC295727)(PC298346)'40+30''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
92	C1234-303-0317'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм'м'*
93	C1234-303-0314'40.1,1''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'*
94	РКанализация К1*
95	E1116-0301-0101(PC296009)(PM187490)(PM296050)'5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
96	E1116-0301-0102(PC296009)(PM187490)(PM296050)'30''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 100 мм'м трубопровода*
97	C1241-203-0301'5.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
98	C1241-203-0306'30.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
99	E1116-0102-0102(PM185537)(PM296021)'4''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее,диаметр 100 мм'м трубопровода*
100	C1241-417-0114'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм,Ст20/гильза/'м*
101	C1241-208-3603'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
102	C1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
103	C1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
104	C1241-209-2406'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
105	C1241-209-2404'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1241-212-0502'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
107	С1241-220-0204'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
108	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
109	С1241-210-1102'4''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
110	С1241-216-0203'30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
111	С1241-216-0201'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
112	С1274-101-0201008'10''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
113	С1241-504-0102'2''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
114	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'3''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
115	С1234-303-0322'3.1,1''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 102 мм'м*
116	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок А,Б,В
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**55829,188**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12473,205	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,486	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55 829 188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 466 115
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 356 723*
		машины и механизмы	тенге			62 600
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 945 476
		оборудование	тенге			6 354 997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 486		
	Раздел 1.	**Низковольтное оборудование**				**7 704 920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			688 885
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*376 984*
		машины и механизмы	тенге			13 898
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			647 140
		оборудование	тенге			6 354 997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
		АВР				
1	1308-0304-0304 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,03*	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 505**	**15 505**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			11 672	11 672
		в том числе оплата труда рабочих			5 920	5 920
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 666	11 672
1.2		машины и механизмы			3 606	3 606
		в том числе оплата труда машинистов			1 111	1 111
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	118	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	320	234
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 545	904
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 952*	*285*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 206	1 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 766*	*627*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	8 074	582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 766*	*199*
1.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
2	**515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2,3-фазный 100А на 2 ввода без учёта,1000х800х250мм,ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт,магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт,реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,светодиодная матрица 220В - 2шт,автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт,шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ВРУ				
3	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**54 711**	**54 711**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			32 607	32 607
		в том числе оплата труда рабочих			16 538	16 538
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1733	5 282	32 607
3.2		машины и механизмы			1 765	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			566	566
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0816	320	26
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08415	12 545	1 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08415*	*3 952*	*333*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08415	8 074	679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08415*	*2 766*	*233*
3.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	20 339
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
3.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
3.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
3.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195

1	2	3	4	5	6	7
4	**515-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**	**3 787 338**	**3 787 338**
5	**247-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А**	**шт.**	**6**	**3 084**	**18 504**
6	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,03*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 331**	**5 331**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 077	5 077
		в том числе оплата труда рабочих			2 575	2 575
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 666	5 077
6.2		машины и механизмы			212	212
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 545	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 952*	*41*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 074	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 766*	*28*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
7	**247-301-0389** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО ГОСТ 31818.11-2012**	**шт.**	**1**	**27 440**	**27 440**
		ГРЩ				
8	**1121-0501-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**54 711**	**54 711**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			32 607	32 607
		в том числе оплата труда рабочих			16 538	16 538
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1733	5 282	32 607
8.2		машины и механизмы			1 765	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			566	566
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	21	4
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0816	320	26
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08415	12 545	1 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08415*	*3 952*	*333*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08415	8 074	679
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08415*	*2 766*	*233*
8.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	20 339
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
8.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
8.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
9	**515-301-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 354 092**	**1 354 092**
10	**247-207-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А** Формула объема = 3+3+6+9+3	**шт.**	**24**	**2 076**	**49 824**
		ЩС1				
11	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
11.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
11.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
11.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
11.3.4	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
11.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
11.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
11.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
11.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
12	**247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
13	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+1+1+1	**шт.**	**4**	**2 622**	**10 488**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 584	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	5 920
13.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 018	10 337
13.2		материалы, изделия и конструкции			38	152

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
14	**247-204-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**922**	**922**
15	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
16	**247-204-0712** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 13А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**913**	**913**
17	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩС2				
18	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
18.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
18.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	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
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
18.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
18.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
18.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	**247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
20	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 3+2+7+1	**шт.**	**13**	**2 622**	**34 086**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 584	33 592
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	19 240
20.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,695	5 018	33 596
20.2		материалы, изделия и конструкции			38	494

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,455	1 092	497
21	**247-204-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**922**	**2 766**
22	**247-204-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**924**	**1 848**
23	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**627**	**4 389**
24	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩС3				
25	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
25.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
25.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
25.3.4	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
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
25.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
26	**247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
27	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 5+1+2+1	**шт.**	**9**	**2 622**	**23 598**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 584	23 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	13 320
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,635	5 018	23 258
27.2		материалы, изделия и конструкции			38	342

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	1 092	344
28	**247-204-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**922**	**4 610**
29	**247-204-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**924**	**924**
30	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**627**	**1 254**
31	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩС4				
32	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
32.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
32.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
32.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
32.3.4	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
32.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
32.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
32.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
32.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
33	**247-201-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 926**	**3 926**
34	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 2+1+1	**шт.**	**4**	**2 622**	**10 488**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 584	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	5 920
34.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 018	10 337
34.2		материалы, изделия и конструкции			38	152

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
35	**247-204-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**922**	**1 844**
36	**247-204-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**924**	**924**
37	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩС-А				
38	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
38.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
38.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
38.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
38.3.4	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
38.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
38.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
38.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
38.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
39	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
40	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 3+1+1	**шт.**	**5**	**2 622**	**13 110**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 584	12 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	7 400
40.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,575	5 018	12 921
40.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
40.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191

1	2	3	4	5	6	7
41	**247-204-0750** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 855**	**8 565**
42	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 989**	**1 989**
43	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩС-КК				
44	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
44.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
44.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
44.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
44.3.4	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
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
44.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
44.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
44.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
45	**247-201-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**14 919**	**14 919**
46	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 10+1	**шт.**	**11**	**2 622**	**28 842**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 584	28 424
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	16 280
46.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,665	5 018	28 427
46.2		материалы, изделия и конструкции			38	418
46.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,385	1 092	420
47	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 265**	**42 650**

1	2	3	4	5	6	7
48	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩСК				
49	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
49.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
49.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
49.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
49.3.4	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
49.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
49.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
49.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
49.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
50	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
51	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 1+2+1+1	**шт.**	**5**	**2 622**	**13 110**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 584	12 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	7 400
51.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,575	5 018	12 921
51.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
51.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
52	**247-204-1810** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 134**	**3 134**
53	**247-204-1804** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 134**	**6 268**
54	**247-204-1802** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 134**	**3 134**

1	2	3	4	5	6	7
55	247-204-1803 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 186**	**3 186**
		ЩО1				
56	1121-0602-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
56.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
56.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
56.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
56.3.4	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
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
56.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
56.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
56.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
57	247-201-1005 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**7 160**	**7 160**
58	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 2+2+1+3+1+1	**шт.**	**10**	**2 622**	**26 220**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 584	25 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	14 800
58.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5 018	25 843
58.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
58.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,35	1 092	382
59	247-204-0710 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**924**	**1 848**
60	247-204-0709 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**627**	**627**
61	247-204-0706 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**920**	**2 760**

1	2	3	4	5	6	7
62	**247-204-0708** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**922**	**922**
63	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
64	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩО2				
65	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
65.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
65.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
65.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
65.3.4	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
65.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
65.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
65.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
65.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
66	**247-201-0206** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 171**	**19 171**
67	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 6+3+4+11+1	**шт.**	**25**	**2 622**	**65 550**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 584	64 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	37 000
67.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,875	5 018	64 607
67.2		материалы, изделия и конструкции			38	950
67.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,875	1 092	956
68	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**627**	**3 762**

1	2	3	4	5	6	7
69	**247-204-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**924**	**2 772**
70	**247-204-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**922**	**3 688**
71	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**11**	**4 265**	**46 915**
72	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩО3				
73	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
73.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
73.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
73.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
73.3.4	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
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
73.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
73.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
73.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
74	**247-201-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 171**	**19 171**
75	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 4+4+4+10+1	**шт.**	**23**	**2 622**	**60 306**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 584	59 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	34 040
75.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,845	5 018	59 438
75.2		материалы, изделия и конструкции			38	874
75.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,805	1 092	879

1	2	3	4	5	6	7
76	247-204-0709 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**627**	**2 508**
77	247-204-0710 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**924**	**3 696**
78	247-204-0708 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**922**	**3 688**
79	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 265**	**42 650**
80	247-204-2524 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩО4				
81	1121-0602-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
81.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
81.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
81.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
81.3.4	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
81.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
81.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
81.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
81.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
82	247-201-1005 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**7 160**	**7 160**
83	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 4+1+1+1+2+1	**шт.**	**10**	**2 622**	**26 220**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 584	25 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	14 800
83.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5 018	25 843

1	2	3	4	5	6	7
83.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
83.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,35	1 092	382
84	247-204-0708 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**922**	**3 688**
85	247-204-0704 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**920**	**920**
86	247-204-0706 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**920**	**920**
87	247-204-0709 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**627**	**627**
88	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
89	247-204-2522 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩО5				
90	1121-0602-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
90.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
90.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
90.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
90.3.4	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
90.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
90.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
90.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
90.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
91	247-201-0204 *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
92	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 3+1+1+3+1	**шт.**	**9**	**2 622**	**23 598**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 584	23 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	13 320
92.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,635	5 018	23 258
92.2		материалы, изделия и конструкции			38	342
92.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,315	1 092	344
93	**247-204-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**920**	**2 760**
94	**247-204-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**920**	**920**
95	**247-204-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**922**	**922**
96	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
97	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩАО1				
98	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
98.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
98.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
98.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
98.3.4	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
98.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
98.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
98.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
98.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
99	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11 095**

1	2	3	4	5	6	7
100	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 4+1	**шт.**	**5**	**2 622**	**13 110**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 584	12 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	7 400
100.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,575	5 018	12 921
100.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
100.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
101	**247-204-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**920**	**3 680**
102	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
		ЩАО2				
103	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 44***	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	**1**	**15 579**	**15 579**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			12 471	12 471
		в том числе оплата труда рабочих			6 325	6 325
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,361	5 282	12 471
103.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,255	21	5
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0204	320	7
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013872	12 545	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*3 952*	*55*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013872	8 074	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013872*	*2 766*	*38*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 810	2 810
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
103.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
103.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
103.3.4	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
103.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
103.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
103.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	390 269	390
103.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
104	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11 095**
105	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах** Формула объема = 2+1+1	**шт.**	**4**	**2 622**	**10 488**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		затраты на труд рабочих			2 584	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	5 920
105.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 018	10 337
105.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
105.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	153
106	**247-204-0706** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**920**	**1 840**
107	**247-204-0704** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**920**	**920**
108	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
109	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене,высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**32 120**	**32 120**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			11 672	11 672
		в том числе оплата труда рабочих			5 920	5 920
109.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 666	11 672
109.2		машины и механизмы			2 378	2 378
		в том числе оплата труда машинистов			692	692
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	320	254
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	12 545	1 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*3 952*	*407*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	8 074	832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103*	*2 766*	*285*
109.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
109.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
109.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
109.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
109.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
110	**515-301-0139** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**1**	**956 350**	**956 350**
111	**1310-0104-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др	**шт.**	**8**	**8 331**	**66 648**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 331	66 648
		в том числе оплата труда рабочих			4 771	38 168
111.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,48	4 044	66 645
112	**274-702-0901-0002** *ПрСЦ 10.2025*	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2**	**шт.**	**8**	**1 667**	**13 336**
	Раздел 2.	**Светотехническое оборудование**				**48 124 268**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			11 777 230
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 979 739*
		машины и механизмы	тенге			48 702
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 298 336
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 348		
113	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными,устанавливаемого с подвесом на крюке** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**928**	**2 140**	**1 985 920**
		Формула объема = 15+128+16+622+57+20+4+66				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 011	1 866 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 020	946 560
113.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	365,632	5 105	1 866 551
113.2		машины и механизмы			10	9 280
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 784
113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47328	12 545	5 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47328*	*3 952*	*1 870*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47328	8 074	3 821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47328*	*2 766*	*1 309*
113.3		материалы, изделия и конструкции			119	110 432
113.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,029232	36 581	1 069
113.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	94,656	607	57 456
113.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,9312	2 250	42 595
113.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,8768	3 256	9 367
114	**247-104-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**15**	**26 298**	**394 470**
115	**247-102-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40** Формула объема = 128+622	**шт.**	**750**	**28 297**	**21 222 750**
116	**247-104-2307** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 45 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**16**	**41 325**	**661 200**
117	**247-102-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10**	**шт.**	**57**	**6 309**	**359 613**
118	**247-102-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44**	**шт.**	**20**	**35 591**	**711 820**
119	**247-104-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия**	**шт.**	**4**	**99 069**	**396 276**
120	**247-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)**	**шт.**	**66**	**44 502**	**2 937 132**
		Кабельные изделия				
121	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов	**м**	**12 995**	**758**	**9 850 210**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 40+20+45+245+830+60+175+345+150+7495+3115+475				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			727	9 447 365
		в том числе оплата труда рабочих			369	4 795 155
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 884,275	5 014	9 447 755
121.2		машины и механизмы			3	38 985
121.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	510,31365	19	9 696
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3181176	12 545	3 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3181176*	*3 952*	*1 257*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,132549	8 074	1 070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132549*	*2 766*	*367*
121.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	966,28221	21	20 292
121.3		материалы, изделия и конструкции			28	363 860
121.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,272895	598	163
121.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	15 594	5	77 970
121.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	51,98	2 250	116 955
121.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	92,7843	1 186	110 042
121.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	20,792	3 256	67 699
122	243-112-2113 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-1	м	40	2 714	108 560
123	243-112-2114 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х50 (мк)-1	м	20	3 603	72 060
124	243-108-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	45	1 155	51 975
125	243-108-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	245	1 218	298 410
126	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	830	544	451 520
127	243-107-1002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	60	1 048	62 880
128	243-107-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	175	1 614	282 450
129	243-107-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	345	2 320	800 400
130	243-107-1006 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-1	м	150	5 818	872 700
131	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	7 495	389	2 915 555

1	2	3	4	5	6	7
132	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	м	3 115	588	1 831 620
133	243-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75**	м	475	276	131 100
		Электроустановочное оборудование				
134	1121-0402-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	шт.	437	1 110	485 070
		Формула объема = 95+42+58+4+238				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 061	463 657
		в том числе оплата труда рабочих			538	235 106
134.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,8778	4 835	463 569
134.2		машины и механизмы			1	437
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0490314	8 074	396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490314*	*2 766*	*136*
134.3		материалы, изделия и конструкции			48	20 976
134.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01311	36 581	480
134.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	445,74	42	18 721
134.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4807	3 256	1 565
135	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** Формула объема = 93+42	шт.	135	643	86 805
136	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** Формула объема = 58+4	шт.	62	574	35 588
137	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.	238	735	174 930
138	247-202-0604 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	шт.	900	86	77 400
		Кабеленесущие конструкции				
139	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	м	295	65	19 175
140	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	7 790	88	685 520
141	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	313	111	34 743
142	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	м	487	172	83 764
143	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	м	146	239	34 894
144	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	м	18	431	7 758

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 685	42,98
3	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,272895	598	163,19
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	288,5
5	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,574	594	340,96
6	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	581	581
7	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	635,7
8	247-204-0712	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 13А 4,5 кА "С"	шт.	1	913	913
9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,042342	36 581	1 548,91
10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 659,6
11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0028	604 794	1 693,42
12	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 989	1 989
13	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 710	2 710
14	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2 710	2 710
15	247-204-1802	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"	шт.	1	3 134	3 134
16	247-204-1810	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	3 134	3 134
17	247-204-1803	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"	шт.	1	3 186	3 186
18	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	1	3 926	3 926
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,12	523	4 246,76
20	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,795	1 092	5 236,14
21	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,014	390 269	5 463,77

1	2	3	4	5	6	7
22	247-204-1804	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	3 134	6 268
23	247-204-0706	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	7	920	6 440
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00689	954 056	6 573,45
25	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	18	431	7 758
26	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	9	920	8 280
27	247-204-0750	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 855	8 565
28	247-204-0710	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	13	924	12 012
29	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	21	627	13 167
30	274-702-0901002	Пост кнопочный ПКЕ 222-2	шт.	8	1 667	13 336
31	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 577	13 577
32	247-201-1005	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	2	7 160	14 320
33	247-201-1007	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41	шт.	1	14 919	14 919
34	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	3	5 122	15 366
35	247-207-0504	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А	шт.	6	3 084	18 504
36	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	445,74	42	18 721,08
37	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	295	65	19 175
38	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 095	22 190
39	247-204-0708	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"	шт.	25	922	23 050
40	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23 136
41	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 907	23 814
42	247-301-0389	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО ГОСТ 31818.11-2012	шт.	1	27 440	27 440
43	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	11	2 710	29 810
44	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	313	111	34 743
45	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	146	239	34 894
46	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	62	574	35 588
47	247-201-0206	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	19 171	38 342
48	247-207-0503	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А	шт.	24	2 076	49 824
49	243-108-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	45	1 155	51 975
50	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 180 596	53 126,82
51	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	94,656	607	57 456,19

1	2	3	4	5	6	7
52	243-107-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	60	1 048	62 880
53	243-112-2114	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTх 5х50 (мк)-1	м	20	3 603	72 060
54	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	900	86	77 400
55	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	15 594	5	77 970
56	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	24,4935	3 256	79 750,84
57	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	487	172	83 764
58	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	135	643	86 805
59	243-112-2113	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTх 5х35 (мк)-1	м	40	2 714	108 560
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	92,7843	1 186	110 042,18
61	243-202-0101	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75	м	475	276	131 100
62	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	70,9112	2 250	159 550,2
63	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	38	4 265	162 070
64	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.	238	735	174 930
65	243-107-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	175	1 614	282 450
66	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	245	1 218	298 410
67	247-102-2001	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10	шт.	57	6 309	359 613
68	247-104-2301	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65	шт.	15	26 298	394 470
69	247-104-2302	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия	шт.	4	99 069	396 276
70	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	830	544	451 520
71	247-104-2307	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 45 Вт, степень защиты IP65	шт.	16	41 325	661 200
72	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	7 790	88	685 520

1	2	3	4	5	6	7
73	247-102-2009	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44	шт.	20	35 591	711 820
74	243-107-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	345	2 320	800 400
75	243-107-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-1	м	150	5 818	872 700
76	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	3 115	588	1 831 620
77	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	7 495	389	2 915 555
78	247-102-0401	Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)	шт.	66	44 502	2 937 132
79	247-102-1706	Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40	шт.	750	28 297	21 222 750
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 954 334**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2,3-фазный 100А на 2 ввода без учёта,1000х800х250мм,ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт,магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт,реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,светодиодная матрица 220В - 2шт,автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт,шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
2	515-301-0139 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	956 350	956 350
3	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 354 092	1 354 092
4	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А	шт.	1	3 787 338	3 787 338
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 354 997**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 309 330,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-1'Блок А,Б,В'РП'2'2-1-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	РНизковольтное оборудование*
4	П2АВР*
5	Ц1308-0304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
6	515-301-1901'1''АВР-3-100-2,3-фазный 100А на 2 ввода без учёта,1000х800х250мм,ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт,магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт,реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт,светодиодная матрица 220В - 2шт,автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт,шина алюминиевая 4х20мм'шт.'*
7	П2ВРУ*
8	Е1121-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф*
9	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель),номинальный ток панели 200 А,количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А,количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60+ПН2 4х100 А'шт.'*
10	С1247-207-0504'6''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А'шт.'*
11	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
12	С1247-301-0389'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО ГОСТ 31818.11-2012'шт.'*
13	П2ГРЩ*
14	Е1121-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф*
15	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель),количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.'*
16	С1247-207-0503'3+3+6+9+3''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А'шт.'*
17	П2ЩС1*
18	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
19	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
20	Ц13-110301-0101'1+1+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
21	С1247-204-0708'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
22	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
23	С1247-204-0712'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 13А 4,5 кА "С"'шт.'*
24	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
25	П2ЩС2*
26	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
27	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
28	Ц13-110301-0101'3+2+7+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
29	С1247-204-0708'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1247-204-0710'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.'*
31	С1247-204-0709'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
32	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
33	П2ЩС3*
34	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
35	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.'*
36	Ц13-110301-0101'5+1+2+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
37	С1247-204-0708'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
38	С1247-204-0710'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.'*
39	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
40	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
41	П2ЩС4*
42	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
43	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.'*
44	Ц13-110301-0101'2+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
45	С1247-204-0708'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
46	С1247-204-0710'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.'*
47	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
48	П2ЩС-А*
49	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
50	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
51	Ц13-110301-0101'3+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
52	С1247-204-0750'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"'шт.'*
53	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
54	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
55	П2ЩС-КК*
56	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
57	С1247-201-1007'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 36 модулей IP41'шт.'*
58	Ц13-110301-0101'10+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
59	С1247-204-2810'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
60	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
61	П2ЩСК*
62	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
63	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
64	Ц13-110301-0101'1+2+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1247-204-1810'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 80А 10 кА "С"'шт.'*
66	С1247-204-1804'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 25А 10 кА "С"'шт.'*
67	С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.'*
68	С1247-204-1803'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 20А 10 кА "С"'шт.'*
69	П2ЩО1*
70	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
71	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.'*
72	Ц13-110301-0101'2+2+1+3+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
73	С1247-204-0710'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.'*
74	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
75	С1247-204-0706'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"'шт.'*
76	С1247-204-0708'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
77	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
78	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
79	П2ЩО2*
80	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
81	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
82	Ц13-110301-0101'6+3+4+11+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
83	С1247-204-0709'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
84	С1247-204-0710'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.'*
85	С1247-204-0708'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
86	С1247-204-2810'11''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
87	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.'*
88	П2ЩО3*
89	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
90	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
91	Ц13-110301-0101'4+4+4+10+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
92	С1247-204-0709'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
93	С1247-204-0710'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.'*
94	С1247-204-0708'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
95	С1247-204-2810'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
96	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.'*
97	П2ЩО4*
98	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
99	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.'*
100	Ц13-110301-0101'4+1+1+1+2+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1247-204-0708'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
102	С1247-204-0704'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.'*
103	С1247-204-0706'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"'шт.'*
104	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.'*
105	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
106	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
107	П2ЩО5*
108	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
109	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
110	Ц13-110301-0101'3+1+1+3+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
111	С1247-204-0704'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.'*
112	С1247-204-0706'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"'шт.'*
113	С1247-204-0708'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 5А 4,5 кА "С"'шт.'*
114	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
115	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
116	П2ЩАО1*
117	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
118	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
119	Ц13-110301-0101'4+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
120	С1247-204-0704'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.'*
121	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
122	П2ЩАО2*
123	Е1121-0602-0101(РМ296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
124	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
125	Ц13-110301-0101'2+1+1''Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах'шт.*
126	С1247-204-0706'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"'шт.'*
127	С1247-204-0704'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.'*
128	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.'*
129	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене,высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
130	515-301-0139'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.'*
131	Ц13-100104-0206'8''Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования'шт.*
132	С1274-702-0901002'8''Пост кнопочный ПКЕ 222-2'шт.'*
133	РСветотехническое оборудование*
134	Е1121-0401-0101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'15+128+16+622+57+20+4+66''Монтаж светильника с лампами светодиодными,устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1247-104-2301'15''Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65'шт.'*
136	С1247-102-1706'128+622''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40'шт.'*
137	С1247-104-2307'16''Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 45 Вт, степень защиты IP65'шт.'*
138	С1247-102-2001'57''Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10'шт.'*
139	С1247-102-2009'20''Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44'шт.'*
140	С1247-104-2302'4''Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия'шт.'*
141	С1247-102-0401'66''Светильник светодиодный для освещения школьных досок, степень защиты IP40, типа Diora Light Plank 19/1900 prism 4K (в комплекте 2 кронштейна)'шт.'*
142	П2Кабельные изделия*
143	Е1121-0102-0101(РМ296127)(РМ296162)(РС154778)'40+20+45+245+830+60+175+345+150+7495+3115+475''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
144	С1243-112-2113'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-1'м'*
145	С1243-112-2114'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х50 (мк)-1'м'*
146	С1243-108-0901'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66'м'*
147	С1243-108-0902'245''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м'*
148	С1243-108-0501'830''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
149	С1243-107-1002'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1'м'*
150	С1243-107-1003'175''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1'м'*
151	С1243-107-1004'345''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1'м'*
152	С1243-107-1006'150''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-1'м'*
153	С1243-107-0501'7495''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
154	С1243-107-0502'3115''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
155	С1243-202-0101'475''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75'м'*
156	П2Электроустановочное оборудование*
157	Е1121-0402-0101(РС296168)'95+42+58+4+238''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
158	С1247-212-0104'93+42''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	С1247-212-0101'58+4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
160	С1247-214-0116'238''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
161	С1247-202-0604'900''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм'шт.'*
162	П2Кабеленесущие конструкции*
163	С1241-207-0201'295''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м'*
164	С1241-207-0202'7790''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м'*
165	С1241-207-0203'313''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м'*
166	С1241-207-0204'487''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м'*
167	С1241-207-0205'146''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м'*
168	С1241-207-0207'18''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м'*
169	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок А,Б,В
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**17311,594**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9041,161	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,863	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 311 594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 033 361
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 848 186*
		машины и механизмы	тенге			50 913
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 139 831
		оборудование	тенге			1 087 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 863		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**17 311 594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 033 361
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 848 186*
		машины и механизмы	тенге			50 913
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 139 831
		оборудование	тенге			1 087 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 863		
1	**1310-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03*	**Приборы ПС приемно-контрольные,пусковые,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	**луч**	**5**	**8 874**	**44 370**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 787	43 935
		в том числе оплата труда рабочих			5 033	25 165
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,755	5 018	43 933
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	435

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
2	**541-801-8101-0023** *ПрСЦ 10.2025*	**Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"**	**шт.**	**5**	**204 051**	**1 020 255**
3	**541-801-8101-0006** *ПрСЦ 10.2025*	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**28 276**	**28 276**
4	**1310-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки** Формула объема = 6+1	**шт.**	**7**	**3 819**	**26 733**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 819	26 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 188	15 316
4.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,21	3 708	26 735
5	**248-306-0822** *ПрСЦ 10.2025*	**С2000-КДЛ,контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**6**	**57 892**	**347 352**
6	**248-306-0821** *ПрСЦ 10.2025*	**С2000М,пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
7	**1310-0701-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**17 213**	**17 213**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17 056	17 056
		в том числе оплата труда рабочих			9 769	9 769
7.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,399	5 018	17 056
7.2		машины и механизмы			3	3
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	21	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			154	154
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
8	**541-801-8101-0001** *ПрСЦ 10.2025* *прим.*	**Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений Болид С2000-PGE**	**шт.**	**1**	**38 958**	**38 958**
		Извещатели				
9	**1310-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования** Формула объема = 323+16	**шт.**	**339**	**10 049**	**3 406 611**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 950	3 373 050
		в том числе оплата труда рабочих			5 698	1 931 622
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	698,34	4 830	3 372 982
9.2		машины и механизмы			3	1 017
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	55,8672	21	1 173
9.3		материалы, изделия и конструкции			96	32 544
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00339	36 581	124
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001695	1 576 025	267
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001695	6 325 216	10 721
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,967	1 186	21 309
10	**248-302-0209** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**323**	**10 427**	**3 367 921**
11	**248-302-0511** *ПрСЦ 10.2025*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**16**	**7 631**	**122 096**

1	2	3	4	5	6	7
		Оповещатели				
12	1310-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**92**	**2 809**	**258 428**
		Формула объема = 15+77				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 784	256 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 594	146 648
12.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,684	4 440	256 117
12.2		машины и механизмы			10	920
		в том числе оплата труда машинистов			3	276
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7904	19	72
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09476	8 074	765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09476*	*2 766*	*262*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,738	21	100
12.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 380
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,196	1 186	1 418
13	248-304-0151 *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"**	**шт.**	**15**	**10 276**	**154 140**
14	248-202-0213 *ПрСЦ 10.2025*	**Динамик настенный ОПР-С120.1,мощность 20 Вт**	**шт.**	**77**	**18 377**	**1 415 029**
15	1310-0202-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**6**	**61 077**	**366 462**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			53 525	321 150
		в том числе оплата труда рабочих			30 656	183 936
15.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	5 774	321 150
15.2		машины и механизмы			5 008	30 048
		в том числе оплата труда машинистов			1 254	7 524
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7192	11 050	30 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7192*	*2 766*	*7 521*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	15 264
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	36 581	66
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
15.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	1 576 025	95
15.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	6 325 216	2 277
15.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,48	809	388
15.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	218 283	26
15.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	60	59	3 540
15.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,12	211	25
15.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	8 349	5 009
15.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44
15.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,26	1 186	1 494
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580

1	2	3	4	5	6	7
16	**248-306-0318** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-12,исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А**	**шт.**	**6**	**37 388**	**224 328**
		Кабеленесущие конструкции				
17	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**4 256**	**285**	**1 212 960**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			269	1 144 864
		в том числе оплата труда рабочих			137	583 072
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,8032	4 924	1 146 323
17.2		материалы, изделия и конструкции			16	68 096
17.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,024	2 250	38 304
17.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,9376	1 186	10 600
17.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,8096	3 256	22 172
18	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**4 256**	**158**	**672 448**
19	**1121-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**3 745**	**1 037**	**3 883 565**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 011	3 786 195
		в том числе оплата труда рабочих			513	1 921 185
19.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	783,0795	4 835	3 786 189
19.2		машины и механизмы			5	18 725
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	103,1373	21	2 166
19.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	138,66237	46	6 378
19.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	229,194	19	4 355
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114597	8 074	925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114597*	*2 766*	*317*
19.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	219,64425	21	4 613
19.3		материалы, изделия и конструкции			21	78 645
19.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	67,41	1 186	79 948
20	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**3 745**	**100**	**374 500**
21	**248-306-0376** *ПрСЦ 10.2025*	**Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**6**	**15 941**	**95 646**
22	**1121-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной,диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки	**м**	**50**	**1 300**	**65 000**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 285	64 250
		в том числе оплата труда рабочих			652	32 600
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,045	4 924	64 234
22.2		машины и механизмы			4	200
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1373	19	22
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00153	12 545	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00153*	*3 952*	*6*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00102	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00102*	*2 766*	*3*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1522	21	45
22.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,632	93	152
22.3		материалы, изделия и конструкции			11	550
22.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48,5	6	291
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2037	1 186	242
23	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**50**	**88**	**4 400**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,12	211	25,32
2	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00012	218 283	26,19
3	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	246	44,28
4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00521	36 581	190,59
5	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	48,5	6	291
6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002367	1 576 025	373,05
7	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,48	809	388,32
8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580,44
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717,3
10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	60	59	3 540
11	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	50	88	4 400
12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6	8 349	5 009,4
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002127	6 325 216	13 453,73
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,8096	3 256	22 172,06
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,024	2 250	38 304
16	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	6	15 941	95 646
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	97,0773	1 186	115 133,68
18	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	16	7 631	122 096
19	248-304-0151	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	15	10 276	154 140
20	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
21	248-306-0318	Источник электропитания РИП-12, исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А	шт.	6	37 388	224 328
22	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	6	57 892	347 352
23	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	3 745	100	374 500
24	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	4 256	158	672 448
25	248-202-0213	Динамик настенный ОПР-С120.1, мощность 20 Вт	шт.	77	18 377	1 415 029

1	2	3	4	5	6	7
26	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	323	10 427	3 367 921
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 144 012**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8101-0006 *ПрСЦ 10.2025*	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28 276	28 276
2	541-801-8101-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений Болид С2000-PGE	шт.	1	38 958	38 958
3	541-801-8101-0023 *ПрСЦ 10.2025*	Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"	шт.	5	204 051	1 020 255
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 087 489**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 231 501,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-1'Блок А,Б,В'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	Ц13-100701-0103'5''Приборы ПС приемно-контрольные,пусковые,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
5	541-801-8101023'5''Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"'шт.*
6	541-801-8101006'1''Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ'шт.*
7	Ц13-100405-0103(Р220)'6+1''Установка дополнительная на пультах и панелях кнопки'шт.*
8	С1248-306-0822'6''С2000-КДЛ,контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
9	С1248-306-0821'1''С2000М,пульт контроля и управления'шт.*
10	Ц13-100701-0110'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч.Монтаж оборудования'шт.*
11	541-801-8101001#прим.'1''Устройство оконечное объектовое системы передачи извещений Болид С2000-PGE'шт.*
12	П2Извещатели*
13	Ц13-100701-0202'323+16''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0209'323''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
15	С1248-302-0511'16''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
16	П2Оповещатели*
17	Ц13-100701-0601'15+77''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-304-0151'15''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"'шт.*
19	С1248-202-0213'77''Динамик настенный ОПР-С120.1,мощность 20 Вт'шт.*
20	Ц13-100202-0206'6''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый.Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-306-0318'6''Источник электропитания РИП-12,исполнение 02 (РИП-12-2/7М1) 12В/2А'шт.'*
22	П2Кабеленесущие конструкции*
23	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'4256''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
24	С1243-305-0302'4256''Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м'*
25	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'3745''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
26	С1243-907-0103'3745''Канал кабельный из ПВХ,размерами 16 мм х 16 мм'м'*
27	С1248-306-0376'6''Аккумулятор 12 В,7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.'*
28	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'50''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной,диаметр до 25 мм'м*
29	С1241-207-0202'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
30	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**17044,475**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8187,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,763	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17 044 475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 096 303
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 240 806*
		машины и механизмы	тенге			303 605
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*91 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 644 567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 763		
	Раздел 1.	**Полы**				**3 055 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 413 375
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*739 962*
		машины и механизмы	тенге			60 657
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 581 426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
1	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**146,06**	**2 052**	**299 715**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 396	203 900
		в том числе оплата труда рабочих			731	106 770
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,034386	3 846	203 970

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			80	11 685
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 382
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8920612	6 042	11 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8920612*	*2 316*	*4 382*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,5125948	27	365
1.3		материалы, изделия и конструкции			576	84 130
1.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,979624	28 175	83 951
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,1121	36	184
2	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**146,06**	**5 739**	**838 238**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 971	726 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	380 048
2.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,920072	4 598	726 116
2.2		машины и механизмы			206	30 088
		в том числе оплата труда машинистов			72	10 516
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4265676	6 042	20 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4265676*	*2 316*	*7 936*
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5363323	11 050	5 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5363323*	*2 766*	*1 484*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4171474	8 074	3 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4171474*	*2 766*	*1 154*
2.3		материалы, изделия и конструкции			562	82 086
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,89878	27 359	51 949
2.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,469436	6 701	29 950
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,62331	36	202
3	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = 146,06.1,02	**$м^2$**	**148,9812**	**3 908**	**582 219**
4	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов керамогранитных** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**119,72**	**3 495**	**418 421**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 119	133 967
		в том числе оплата труда рабочих			585	70 036
4.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,086312	4 770	133 972
4.2		машины и механизмы			29	3 472
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 197
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2564402	21	5
4.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415189	6 042	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415189*	*2 316*	*96*
4.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,221144	96	117
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366343	12 545	460

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366343*	*3 952*	*145*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3260455	8 074	2 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3260455*	*2 766*	*902*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	280 982
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0191552	36	1
4.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	76,6208	160	12 259
4.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,1832	145	1 042
4.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	120,9172	2 214	267 711
5	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**107,07**	**2 052**	**219 708**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 396	149 470
		в том числе оплата труда рабочих			731	78 268
5.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,877117	3 846	149 521
5.2		машины и механизмы			80	8 566
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 212
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3869848	6 042	8 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3869848*	*2 316*	*3 212*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,905474	27	267
5.3		материалы, изделия и конструкции			576	61 672
5.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,184228	28 175	61 541
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,74745	36	135
6	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$ покрытия**	**107,07**	**6 182**	**661 907**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 637	175 274
		в том числе оплата труда рабочих			857	91 759
6.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,714472	4 201	175 243
6.2		машины и механизмы			63	6 746
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 356
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3822399	6 042	2 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3822399*	*2 316*	*885*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,546057	8 074	4 409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,546057*	*2 766*	*1 510*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	479 887
6.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	109,2114	4 042	441 432
6.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	53,535	706	37 796
6.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,53535	1 103	590
7	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов	**м плинтусов**	**50**	**705**	**35 250**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			494	24 700
		в том числе оплата труда рабочих			259	12 950
7.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,585	5 387	24 699
7.2		машины и механизмы			2	100
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153	8 074	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*2 766*	*42*
7.3		материалы, изделия и конструкции			209	10 450
7.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,575	799	2 057
7.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	50,5	166	8 383
	Раздел 2.	**Внутренняя отделка**				**4 318 285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 767 890
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 972 390*
		машины и механизмы	тенге			66 266
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			484 129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	780		
		Потолок				
8	1115-0301-0205 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**253,13**	**3 233**	**818 369**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 838	718 383
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	375 898
8.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,76532	5 032	718 395
8.2		машины и механизмы			17	4 304
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 266
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1807348	6 042	1 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1807348*	*2 316*	*419*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1290963	12 545	1 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1290963*	*3 952*	*510*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1290963	8 074	1 042
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1290963*	*2 766*	*357*
8.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,5372386	183	647
8.3		материалы, изделия и конструкции			378	95 682
8.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,32825	398	2 519
8.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 043,65499	84	87 667
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,329069	171	56
8.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,61621	187	5 538

1	2	3	4	5	6	7
9	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**253,13**	**2 586**	**654 594**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 384	603 462
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	315 906
9.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,514374	4 770	603 474
9.2		машины и механизмы			14	3 544
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 266
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0516385	6 042	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516385*	*2 316*	*120*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4131082	8 074	3 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4131082*	*2 766*	*1 143*
9.3		материалы, изделия и конструкции			188	47 588
9.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1746597	218 283	38 125
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,784703	1 103	866
9.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,126292	4 057	8 626
		Стены				
10	**1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**526,86**	**1 636**	**861 943**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 362	717 583
		в том числе оплата труда рабочих			713	375 651
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,731544	4 858	717 680
10.2		машины и механизмы			11	5 796
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 581
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2686986	6 042	1 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2686986*	*2 316*	*622*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1612192	12 545	2 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612192*	*3 952*	*637*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612192	8 074	1 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612192*	*2 766*	*446*
10.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,9440542	183	905
10.3		материалы, изделия и конструкции			263	138 564
10.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	13,1715	398	5 242
10.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 448,33814	84	121 660
10.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,421488	171	72
10.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,64262	187	11 527
11	**1115-0302-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**245,87**	**2 085**	**512 639**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 897	466 415
		в том числе оплата труда рабочих			993	244 149
11.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,807086	4 770	466 540
11.2		машины и механизмы			13	3 196

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	983
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0501575	6 042	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501575*	*2 316*	*116*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3761811	8 074	3 037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3761811*	*2 766*	*1 041*
11.3		материалы, изделия и конструкции			175	43 028
11.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1548981	218 283	33 812
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,762197	1 103	841
11.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,065308	4 057	8 379
12	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**280,99**	**2 600**	**730 574**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 319	651 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	341 122
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,144626	4 858	651 675
12.2		машины и механизмы			10	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			3	843
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028661	6 042	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028661*	*2 316*	*66*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3152708	8 074	2 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3152708*	*2 766*	*872*
12.3		материалы, изделия и конструкции			271	76 148
12.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0067438	6 318	43
12.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0210743	851 834	17 952
12.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	31,75187	781	24 798
12.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	51,617863	446	23 022
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,871069	1 103	961
12.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,360316	4 057	9 576
13	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**158,02**	**4 684**	**740 166**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 863	610 431
		в том числе оплата труда рабочих			2 022	319 516
13.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,273496	5 118	610 442
13.2		машины и механизмы			295	46 616
		в том числе оплата труда машинистов			131	20 701
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	7,5754788	5 074	38 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5754788*	*2 316*	*17 545*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3539154	6 042	8 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3539154*	*2 316*	*3 136*
13.3		материалы, изделия и конструкции			526	83 119
13.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,954974	24 828	73 366
13.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0094812	36 581	347

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189624	861	163
13.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,754308	1 069	9 358
	Раздел 3.	**Кровля**				**7 709 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 606 854
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 367 566*
		машины и механизмы	тенге			174 013
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 929 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	577		
14	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$ кровли**	**350**	**5 314**	**1 859 900**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 758	1 315 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 967	688 450
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	275,695	4 770	1 315 065
14.2		машины и механизмы			62	21 700
		в том числе оплата труда машинистов			17	5 950
14.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	28,4648	98	2 790
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,66	19	450
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2376	12 545	15 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2376*	*3 952*	*4 891*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4004	8 074	3 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4004*	*2 766*	*1 108*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 494	522 900
14.3.1	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	$м^3$	1,75	109 237	191 165
14.3.2	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	$м^3$	2,625	109 237	286 747
14.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	7	883	6 181
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,4	861	13 259
14.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	14,91	1 372	20 457
14.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,653	1 993	5 287
15	**224-102-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм** Формула объема = 350.1,15	**$м^2$**	**402,5**	**2 822**	**1 135 855**
16	**1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,825**	**236 478**	**668 050**
		Формула объема = 2+0,825				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			100 901	285 045
		в том числе оплата труда рабочих			52 322	147 810
16.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,105	4 312	285 045

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			3 089	8 727
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	2 927
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,67574	21	14
16.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,96954	178	173
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05768	8 074	8 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05768*	*2 766*	*2 926*
16.3		материалы, изделия и конструкции			132 488	374 278
16.3.1	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	$м^3$	2,62725	109 237	286 993
16.3.2	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	$м^3$	0,339	109 237	37 031
16.3.3	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	$м^3$	0,02825	88 749	2 507
16.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,09625	264	1 081
16.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0072885	106 532	776
16.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,1875	1 092	23 137
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,475	861	7 297
16.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0087575	624 577	5 470
16.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0085033	1 174 643	9 988
17	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,825**	**9 320**	**26 329**
		Формула объема = 2+0,825				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 693	10 433
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	5 413
17.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,29164	4 553	10 434
17.2		машины и механизмы			166	469
		в том числе оплата труда машинистов			56	158
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01469	12 545	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01469*	*3 952*	*58*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035256	8 074	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035256*	*2 766*	*98*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	15 427
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064975	36	2
17.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0048025	96 649	464
17.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0189275	725 535	13 733
17.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002825	435 089	1 229
18	**1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**291,84**	**3 483**	**1 016 479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 181	636 503
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	333 281
18.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,310144	5 204	636 502

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			118	34 437
		в том числе оплата труда машинистов			26	7 588
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0622976	12 828	13 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0622976*	*2 766*	*2 938*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5846502	1 075	6 004
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6070272	12 545	7 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6070272*	*3 952*	*2 399*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8498381	8 074	6 862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8498381*	*2 766*	*2 351*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	345 539
18.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	586,5984	278	163 074
18.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,07296	267 920	19 547
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1692672	961 410	162 735
19	**234-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3** Формула объема = 291,84.0,14.1,03	**м^3**	**42,083328**	**46 445**	**1 954 560**
20	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных,толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**291,84**	**1 837**	**536 110**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			936	273 162
		в том числе оплата труда рабочих			490	143 002
20.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,747968	3 702	273 015
20.2		машины и механизмы			243	70 917
		в том числе оплата труда машинистов			56	16 343
20.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	7,162921	289	2 070
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0638925	12 828	26 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0638925*	*2 766*	*5 709*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8242714	11 050	42 258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8242714*	*2 766*	*10 578*
20.3		материалы, изделия и конструкции			658	192 031
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,930304	7 722	68 960
20.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	4,465152	26 542	118 514
20.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	12,84096	341	4 379
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,23584	36	404
21	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=35***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных.добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**291,84**	**1 184**	**345 539**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			109	31 811
		в том числе оплата труда рабочих			73	21 304
21.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,572352	3 702	35 437
21.2		машины и механизмы			127	37 063

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 755
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0622976	12 828	13 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0622976*	*2 766*	*2 938*
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1245952	11 050	23 477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1245952*	*2 766*	*5 877*
21.3		материалы, изделия и конструкции			948	276 665
21.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	10,418688	26 542	276 533
22	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**32**	**1 635**	**52 320**
23	**1113-0101-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**350**	**328**	**114 800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			156	54 600
		в том числе оплата труда рабочих			82	28 700
23.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,32	4 424	54 504
23.2		машины и механизмы			2	700
		в том числе оплата труда машинистов			1	350
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0714	8 074	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714*	*2 766*	*197*
23.3		материалы, изделия и конструкции			170	59 500
23.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,623	95 688	59 614
	Раздел 4.	**Отмостка**				**710 486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 421
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113 828*
		машины и механизмы	тенге			187
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492 878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
24	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**14,355**	**49 494**	**710 486**
		Формула объема = 95,70.0,15				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 146	217 421
		в том числе оплата труда рабочих			7 929	113 821
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,590086	4 057	217 415
24.2		машины и механизмы			13	187
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,028208	27	190
24.3		материалы, изделия и конструкции			34 335	492 878
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,45005	7 722	34 363
24.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,6421	25 674	375 921

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	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	$м^3$	0,014355	88 749	1 274
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,71	2 826	81 134
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,02425	36	181
		Раздел 5. Ограждение радиаторов				**1 250 304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 763
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 060*
		машины и механизмы	тенге			2 482
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 157 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
25	**1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Обшивка досками** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**52,8**	**4 740**	**250 272**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 719	90 763
		в том числе оплата труда рабочих			891	47 045
25.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,932	4 553	90 750
25.2		машины и механизмы			47	2 482
		в том числе оплата труда машинистов			16	845
25.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1976832	98	19
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3075072	8 074	2 483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075072*	*2 766*	*851*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 974	157 027
25.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07392	109 237	8 075
25.3.2	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,75504	182 062	137 464
25.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	55,44	138	7 651
25.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,1616	484	562
25.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,828	861	3 296
26	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = 4.176	**шт.**	**704**	**568**	**399 872**
27	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**176**	**3 410**	**600 160**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0067438	6 318	42,61
2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,750557	171	128,35
3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0094812	36 581	346,83
4	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0048025	96 649	464,16
5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,1616	484	562,21
6	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0072885	106 532	776,46
7	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,1832	145	1 041,56
8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,09625	264	1 081,41
9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,8270802	36	1 109,77
10	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002825	435 089	1 229,13
11	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	$м^3$	0,014355	88 749	1 273,99
12	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,575	799	2 057,42
13	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	$м^3$	0,02825	88 749	2 507,16
14	218-103-0201	Ветошь	кг	2,953319	1 103	3 257,51
15	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12,84096	341	4 378,77
16	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,653	1 993	5 287,43
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0087575	624 577	5 469,73
18	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	7	883	6 181
19	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	55,44	138	7 650,72
20	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19,49975	398	7 760,9
21	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07392	109 237	8 074,8

1	2	3	4	5	6	7
22	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	50,5	166	8 383
23	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	8,754308	1 069	9 358,36
24	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0085033	1 174 643	9 988,28
25	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	76,6208	160	12 259,33
26	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0189275	725 535	13 732,56
27	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	91,25883	187	17 065,4
28	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0210743	851 834	17 951,76
29	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,07296	267 920	19 547,44
30	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	14,91	1 372	20 456,52
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	51,617863	446	23 021,57
32	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,1875	1 092	23 136,75
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,892624	861	24 015,55
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	31,75187	781	24 798,21
35	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,551916	4 057	26 581,12
36	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,469436	6 701	29 949,69
37	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	$м^3$	0,339	109 237	37 031,34
38	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	53,535	706	37 795,71
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,89878	27 359	51 948,72
40	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	1 635	52 320
41	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,623	95 688	59 613,62
42	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3295578	218 283	71 936,87
43	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,954974	24 828	73 366,09
44	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,71	2 826	81 134,46
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,380354	7 722	103 323,09
46	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,75504	182 062	137 464,09
47	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,163852	28 175	145 491,53
48	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1692672	961 410	162 735,18
49	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	586,5984	278	163 074,36
50	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	$м^3$	1,75	109 237	191 164,75

1	2	3	4	5	6	7
51	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 491,99313	84	209 327,42
52	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	120,9172	2 214	267 710,68
53	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	$м^3$	2,625	109 237	286 747,12
54	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	$м^3$	2,62725	109 237	286 992,91
55	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,6421	25 674	375 921,28
56	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	14,88384	26 542	395 046,88
57	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	704	568	399 872
58	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	109,2114	4 042	441 432,48
59	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	148,9812	3 908	582 218,53
60	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	176	3 410	600 160
61	224-102-0902	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	402,5	2 822	1 135 855
62	234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$	$м^3$	42,083328	46 445	1 954 560,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 645 172**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 645 171,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-2'Блок Б'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	М100393=11067*
4	L РФасад*
5	L Е1115-0401-0702(РС395377)'130,74+19,86''Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
6	L С1231-303-0101'(130,74+19,86).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2''*
7	L С1231-102-0103'130,74+19,86''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м^2''*
8	L Е1115-0401-0601'130,74''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
9	L С1234-101-0110'130,74.0,09''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3''*
10	L Е1115-0401-0301'106,40''Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,откоса'м'*
11	L Е1115-0401-0302'41,80''Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,отлива'м'*
12	РПолы*
13	Х146,06=Ф1*
14	L Е1111-0102-0109'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
15	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
16	Е1111-0212-0102(РС295970)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
17	С1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2''*
18	Е1111-0220-0105'119,72''Устройство плинтусов керамогранитных'м''*
19	Х107,07=Ф2*
20	L Е1111-0102-0109'Ф2.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
21	Е1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
22	Е1111-0218-0102'Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия'*
23	Е1111-0220-0201'50''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
24	РВнутренняя отделка*
25	П2Потолок*
26	Х253,13=Ф1*
27	Е1115-0301-0205'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
28	Е1115-0302-0104(РС249453)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
29	П2Стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E1115-0301-0203'526,86''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности'*
31	E1115-0302-0103(PC249453)'245,87''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
32	E1115-0302-0319(PC295962)'280,99''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
33	E1115-0202-0103'158,02''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
34	PКровля*
35	E1112-0107-0103(PC295697)'350''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли'*
36	C1224-102-0902'350.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2'*
37	E1110-0102-0207'2+0,825''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции'*
38	E1110-0107-0103'2+0,825''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м^3 древесины в конструкции'*
39	E1126-0102-0603(PC295715)'291,84''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия'*
40	C1234-101-0305'291,84.0,14.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3'м^3'*
41	E1112-0203-0101'291,84''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных,толщина 15 мм'м^2 стяжки'*
42	E1112-0203-0102(H5.35)(H52.35)(H53.35) #K=35'291,84''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных.добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
43	C1224-105-0111'32''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
44	E1113-0101-0313'350''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
45	PОтмостка*
46	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'95,70.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
47	PОграждение радиаторов*
48	E1110-0102-0209'52,8''Обшивка досками'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)'*
49	C1223-502-0201'4.176''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.'*
50	C1223-502-0301'176''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.'*
51	K*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок Б
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**1240,719**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	618,351	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,115	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 240 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 762
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*311 846*
		машины и механизмы	тенге			28 860
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			602 097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**277 682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153 696
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78 802*
		машины и механизмы	тенге			8 895
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
1	**1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**1**	**982**	**982**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			762	762
		в том числе оплата труда рабочих			387	387

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1397	5 454	762
1.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 074	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 766*	*2*
1.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
1.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
2	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 488**	**2 488**
3	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**35**	**2 325**	**81 375**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 250	78 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 141	39 935
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,441	5 454	78 761
3.2		машины и механизмы			30	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			7	245
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02856	12 828	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 766*	*79*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02499	12 545	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*3 952*	*99*
3.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02499	9 285	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*2 766*	*69*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,70289	82	140
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27489	21	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			45	1 575
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1197	573	69
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1155	1 186	137
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	6 196	412
3.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	11,55	71	820
4	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**35**	**1 698**	**59 430**
5	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**8**	**708**	**5 664**
6	**1113-0203-0516** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**721**	**25 235**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			137	4 795
		в том числе оплата труда рабочих			71	2 485
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9765	4 858	4 744
6.2		машины и механизмы			8	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
6.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00714	36	0
6.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00714	11 050	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 766*	*20*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	8 074	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2 766*	*40*
6.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4641	199	92
6.3		материалы, изделия и конструкции			576	20 160
6.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0063	1 027 431	6 473
6.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0154	888 637	13 685
7	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**325**	**11 375**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			181	6 335
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 325
7.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0535	6 000	6 321
7.2		машины и механизмы			4	140
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00357	36	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00357	11 050	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	8 074	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,39984	199	80
7.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 900
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00049	380 806	187
7.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00315	1 494 577	4 708
8	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**35**	**357**	**12 495**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			353	12 355
		в том числе оплата труда рабочих			179	6 265
8.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7885	6 902	12 344

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			2	70
8.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5355	128	69
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	70
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	781	5
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,35	171	60
8.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0175	446	8
8.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,007	426	3
9	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,035**	**246 880**	**8 641**
		Формула объема = 35.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			244 555	8 559
		в том числе оплата труда рабочих			124 045	4 342
9.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8746	4 566	8 559
9.2		материалы, изделия и конструкции			2 325	82
9.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000207	520 056	11
9.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,413	171	71
10	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**35**	**1 473**	**51 555**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 204	42 140
		в том числе оплата труда рабочих			630	22 050
10.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,679	5 490	42 158
10.2		машины и механизмы			210	7 350
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 520
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91	8 074	7 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91*	*2 766*	*2 517*
10.3		материалы, изделия и конструкции			59	2 065
10.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,07	3 172	222
10.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5005	3 680	1 842
11	**234-303-0309** ***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 30 мм** Формула объема = 35.1,1	**м**	**38,5**	**479**	**18 442**
Раздел 2.		**Водопровод В2**				**963 037**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			456 066

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*233 044*
		машины и механизмы	тенге			19 965
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			487 006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
12	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**5**	**3 348**	**16 740**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 263	16 315
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	8 275
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9915	5 454	16 316
12.2		машины и механизмы			29	145
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0033784	12 828	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033784*	*2 766*	*9*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009675	12 545	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009675*	*3 952*	*4*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009675	8 074	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009675*	*2 766*	*3*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9537	82	78
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04233	21	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			56	280
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
12.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 901	94
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	573	10
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
12.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	89	147
13	**1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**70**	**4 424**	**309 680**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 286	300 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	152 180
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,013	5 454	300 041
13.2		машины и механизмы			38	2 660
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272648	12 545	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272648*	*3 952*	*108*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272648	8 074	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272648*	*2 766*	*75*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,5612	82	2 096
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47838	21	10
13.3		материалы, изделия и конструкции			100	7 000
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1 019	357
13.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,427	5 901	2 520
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,469	573	269
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
13.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	23,1	143	3 303
14	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 388**	**6 940**
15	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**70**	**2 463**	**172 410**
16	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**25 836**	**51 672**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 297	26 594
		в том числе оплата труда рабочих			6 744	13 488
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,304	5 014	26 594
16.2		машины и механизмы			630	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
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	0,0204	12 828	262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 766*	*56*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2852	320	411
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 545	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 952*	*81*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 074	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 766*	*113*
16.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	23 818
16.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	762
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155
16.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
17	**242-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**15 128**	**30 256**
18	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17 700**
19	**1113-0203-0516** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**75**	**721**	**54 075**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			137	10 275
		в том числе оплата труда рабочих			71	5 325
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0925	4 858	10 165
19.2		машины и механизмы			8	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	150
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0153	36	1
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153	11 050	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*2 766*	*42*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	8 074	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2 766*	*85*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9945	199	198
19.3		материалы, изделия и конструкции			576	43 200
19.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0135	1 027 431	13 870
19.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,033	888 637	29 325
20	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**75**	**325**	**24 375**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			181	13 575
		в том числе оплата труда рабочих			95	7 125
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2575	6 000	13 545
20.2		машины и механизмы			4	300
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00765	36	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00765	11 050	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00765*	*2 766*	*21*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00765	8 074	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00765*	*2 766*	*21*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8568	199	171
20.3		материалы, изделия и конструкции			140	10 500
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00105	380 806	400
20.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00675	1 494 577	10 088
21	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**1**	**45 220**	**45 220**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 007	5 007
		в том числе оплата труда рабочих			2 539	2 539
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	5 454	5 007
21.2		машины и механизмы			300	300
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	21	4
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 828	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 766*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 074	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 766*	*56*
21.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	39 913
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
21.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	959	2 877
21.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 214	12 140
21.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	997	997
21.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 827	23 827
21.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	446	13
21.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
21.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
22	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**1**	**33 919**	**33 919**
23	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**2**	**12 597**	**25 194**
24	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
25	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**70**	**1 473**	**103 110**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 204	84 280
		в том числе оплата труда рабочих			630	44 100
25.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,358	5 490	84 315
25.2		машины и механизмы			210	14 700
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 040
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82	8 074	14 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*2 766*	*5 034*
25.3		материалы, изделия и конструкции			59	4 130
25.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
25.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
26	**234-303-0317** ***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 64 мм** Формула объема = 70.1,1	**м**	**77**	**925**	**71 225**

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,017	426	7,24
2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000207	520 056	10,74
3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,017	781	13,28
4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0475	446	21,18
5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,763	171	130,47
6	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	89	146,85
7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 493	155,27
8	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215,05
9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6062	573	347,35
10	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	6 196	412,03
11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5	1 019	509,5
12	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521
13	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00154	380 806	586,44
14	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,21	3 172	666,12
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,634	1 186	751,92
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 154	761,64
17	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	11,55	71	820,05
18	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	997	997
19	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 488	2 488
20	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,443	5 901	2 614,14

1	2	3	4	5	6	7
21	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	959	2 877
22	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	23,1	143	3 303,3
23	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443,22
24	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5015	3 680	5 525,52
25	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 388	6 940
26	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 214	12 140
27	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0099	1 494 577	14 796,31
28	234-303-0309	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 30 мм	м	38,5	479	18 441,5
29	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0198	1 027 431	20 343,13
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33	708	23 364
32	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 827	23 827
33	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	12 597	25 194
34	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	15 128	30 256
35	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	1	33 919	33 919
36	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0484	888 637	43 010,03
37	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	35	1 698	59 430
38	234-303-0317	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 64 мм	м	77	925	71 225
39	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	70	2 463	172 410
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**602 076**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**602 076,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-2'Блок Б'РП'2'2-2-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	РВодопровод В1*
4	Е1116-0403-0202(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
5	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
6	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)'35''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
7	С1241-101-0404'35''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'*
8	С1261-301-0219'8''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
9	Е1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
10	Е1113-0203-0215'35''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
11	Е1116-0701-0101'35''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
12	Е1122-0701-0101'35.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
13	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'35''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
14	С1234-303-0309'35.1,1''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 30 мм'м'*
15	РВодопровод В2*
16	Е1116-0202-0202(РС373136)(РМ296021)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
17	Е1116-0202-0204(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'70''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
18	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'*
19	С1241-102-0154'70''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м'*
20	Е1116-0401-0103(РС296299)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'*
21	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.'*
22	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
23	Е1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'75''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
24	Е1113-0203-0215'75''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E1116-0404-0101'1''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран'*
26	C1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.'*
27	C1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.'*
28	C1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.'*
29	E1126-0101-1001(PC295727)(PC298346)'70''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
30	C1234-303-0317'70.1,1''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 64 мм'м'*
31	K*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок В
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	85878,775	тыс.тенге
Средства на оплату труда	42990,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**85 878 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 551 897
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 291 106*
		машины и механизмы	тенге			1 473 401
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*439 036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 853 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 336		
	Раздел 1.	**Полы**				**20 095 646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 775 476
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 593 865*
		машины и механизмы	тенге			383 511
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*134 318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 936 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 036		
1	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**292,72**	**2 052**	**600 661**
		Формула объема = (189,61+103,11)				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 396	408 637
		в том числе оплата труда рабочих			731	213 978

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,286632	3 846	408 778
1.2		машины и механизмы			80	23 418
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 782
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7918949	6 042	22 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7918949*	*2 316*	*8 782*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,0806981	27	731
1.3		материалы, изделия и конструкции			576	168 606
1.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,971488	28 175	168 247
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2452	36	369
2	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**292,72**	**5 739**	**1 679 920**
		Формула объема = (189,61+103,11)				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 971	1 455 111
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	761 657
2.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	316,488864	4 598	1 455 216
2.2		машины и механизмы			206	60 300
		в том числе оплата труда машинистов			72	21 076
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,8672112	6 042	41 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8672112*	*2 316*	*15 904*
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0748678	11 050	11 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0748678*	*2 766*	*2 973*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8360083	8 074	6 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8360083*	*2 766*	*2 312*
2.3		материалы, изделия и конструкции			562	164 509
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,80536	27 359	104 111
2.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,957232	6 701	60 022
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,26972	36	406
3	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = (189,61+103,11).1,02	**$м^2$**	**298,5744**	**3 908**	**1 166 829**
4	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов керамогранитных** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**179,82**	**3 495**	**628 471**
		Формула объема = 91,82+88				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 119	201 219
		в том числе оплата труда рабочих			585	105 195
4.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,185772	4 770	201 226
4.2		машины и механизмы			29	5 215
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 798
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3851744	21	8
4.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0623616	6 042	377

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623616*	*2 316*	*144*
4.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,834164	96	176
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0550249	12 545	690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550249*	*3 952*	*217*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4897218	8 074	3 954
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4897218*	*2 766*	*1 355*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	422 037
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0287712	36	1
4.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	115,0848	160	18 414
4.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,7892	145	1 564
4.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	181,6182	2 214	402 103
5	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**191,98**	**2 052**	**393 943**
		Формула объема = (31,66+160,32)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 396	268 004
		в том числе оплата труда рабочих			731	140 337
5.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,707938	3 846	268 097
5.2		машины и механизмы			80	15 358
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 759
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4869089	6 042	15 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4869089*	*2 316*	*5 760*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,7608377	27	480
5.3		материалы, изделия и конструкции			576	110 581
5.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,916392	28 175	110 344
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,7193	36	242
6	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$ покрытия**	**191,98**	**6 182**	**1 186 820**
		Формула объема = (31,66+160,32)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 637	314 271
		в том числе оплата труда рабочих			857	164 527
6.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,795408	4 201	314 216
6.2		машины и механизмы			63	12 095
		в том числе оплата труда машинистов			22	4 224
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6853686	6 042	4 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6853686*	*2 316*	*1 587*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,979098	8 074	7 905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979098*	*2 766*	*2 708*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 482	860 454
6.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	195,8196	4 042	791 503
6.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	95,99	706	67 769
6.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9599	1 103	1 059
7	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**172,46**	**705**	**121 584**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов				
		Формула объема = 21,50+150,96				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			494	85 195
		в том числе оплата труда рабочих			259	44 667
7.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,814582	5 387	85 193
7.2		машины и механизмы			2	344
		в том числе оплата труда машинистов			1	172
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527728	8 074	426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527728*	*2 766*	*146*
7.3		материалы, изделия и конструкции			209	36 045
7.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,88169	799	7 096
7.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	174,1846	166	28 915
8	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**120,06**	**2 052**	**246 363**
		Формула объема = (88,40+31,66)				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 396	167 604
		в том числе оплата труда рабочих			731	87 764
8.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,593786	3 846	167 662
8.2		машины и механизмы			80	9 605
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 602
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5552572	6 042	9 397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552572*	*2 316*	*3 602*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,1072308	27	300
8.3		материалы, изделия и конструкции			576	69 154
8.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,449224	28 175	69 007
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2021	36	151
9	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**120,06**	**8 341**	**1 001 420**
		Формула объема = (88,40+31,66)				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 971	596 818
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	312 396
9.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,808872	4 598	596 861
9.2		машины и механизмы			206	24 732
		в том числе оплата труда машинистов			72	8 644
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8166076	6 042	17 018

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8166076*	*2 316*	*6 523*
9.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4408603	11 050	4 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4408603*	*2 766*	*1 219*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3428914	8 074	2 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3428914*	*2 766*	*948*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	379 870
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,56078	27 359	42 701
9.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,673836	6 701	24 618
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,62231	36	166
9.3.4	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	122,4612	2 551	312 399
10	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м плинтусов**	**56,5**	**3 879**	**219 164**
		Формула объема = 35+21,5				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 253	70 794
		в том числе оплата труда рабочих			656	37 064
10.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,59955	5 204	70 772
10.2		машины и механизмы			5	283
		в том числе оплата труда машинистов			2	113
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034578	8 074	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034578*	*2 766*	*96*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 621	148 086
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0904	27 359	2 473
10.3.2	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	57,065	2 551	145 573
11	**1111-0217-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов из плит древесностружечных** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями	**$м^2$ покрытия**	**767,6**	**3 599**	**2 762 592**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 983	1 522 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 038	796 769
11.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	337,43696	4 511	1 522 178
11.2		машины и механизмы			104	79 830
		в том числе оплата труда машинистов			37	28 401
11.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,3666936	98	330
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,5411216	6 042	27 437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5411216*	*2 316*	*10 517*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4985016	8 074	52 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4985016*	*2 766*	*17 975*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 512	1 160 611
11.3.1	215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	100 $м^2$	7,883252	142 742	1 125 271
11.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,6828	861	35 028
12	**1111-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам** Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок	**$м^2$ пола**	**767,6**	**4 257**	**3 267 673**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка лаг				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 018	1 549 017
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	810 586
12.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	349,94884	4 424	1 548 174
12.2		машины и механизмы			56	42 986
		в том числе оплата труда машинистов			18	13 817
12.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,523284	98	345
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0961328	11 050	12 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0961328*	*2 766*	*3 032*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7581696	8 074	30 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7581696*	*2 766*	*10 395*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	1 675 670
12.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,14928	25 065	53 872
12.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,91476	52 694	206 284
12.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,84224	109 237	201 241
12.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	176,548	264	46 609
12.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	9,05768	125 061	1 132 763
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53732	36	19
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,2816	861	10 574
12.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0260984	906 912	23 669
13	**1111-0214-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство покрытий полов дощатых,толщиной 36 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**$м^2$ покрытия**	**767,6**	**8 714**	**6 688 866**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 712	2 081 731
		в том числе оплата труда рабочих			1 420	1 089 992
13.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	470,5388	4 424	2 081 664
13.2		машины и механизмы			141	108 231
		в том числе оплата труда машинистов			49	37 612
13.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	21,139704	76	1 607
13.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,046568	98	691
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,9504352	6 042	35 953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9504352*	*2 316*	*13 781*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,612472	8 074	69 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,612472*	*2 766*	*23 822*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	4 498 904
13.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	28,47796	151 875	4 325 090
13.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	201,1112	861	173 157
14	**1111-0220-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство плинтусов деревянных** Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов	**м плинтусов**	**159,2**	**825**	**131 340**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			345	54 924
		в том числе оплата труда рабочих			181	28 815
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4176	4 424	54 935
14.2		машины и механизмы			7	1 114

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	318
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1299072	8 074	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1299072*	*2 766*	*359*
14.3		материалы, изделия и конструкции			473	75 302
14.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	160,792	465	74 768
14.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4776	861	411
	Раздел 2.	**Внутренняя отделка**				**27 301 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 099 072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 521 391*
		машины и механизмы	тенге			340 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*137 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 862 106
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 169		
		Потолок				
15	**1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 031,78**	**3 233**	**3 335 745**
		Формула объема = (691,63+45,52+294,63)				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 838	2 928 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 485	1 532 193
15.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	581,92392	5 032	2 928 241
15.2		машины и механизмы			17	17 540
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 159
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7366909	6 042	4 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7366909*	*2 316*	*1 706*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5262078	12 545	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5262078*	*3 952*	*2 080*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5262078	8 074	4 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5262078*	*2 766*	*1 455*
15.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,4180937	183	2 639
15.3		материалы, изделия и конструкции			378	390 013
15.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,7945	398	10 266
15.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 254,02894	84	357 338
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,341314	171	229
15.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	120,71826	187	22 574
16	**1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка** Формула объема = (691,63+45,52+294,63)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 031,78**	**2 586**	**2 668 183**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 384	2 459 764

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	1 287 661
16.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	515,683644	4 770	2 459 811
16.2		машины и механизмы			14	14 445
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 159
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2104831	6 042	1 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2104831*	*2 316*	*487*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,683865	8 074	13 596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,683865*	*2 766*	*4 658*
16.3		материалы, изделия и конструкции			188	193 974
16.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7119282	218 283	155 402
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,198518	1 103	3 528
16.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,666952	4 057	35 162
17	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02***	**Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей** Состав работ: 1. Разметка поверхности 2. Крепление подвесов к потолку 3. Устройство подвесной системы потолка (несущих, второстепенных направляющих, периметрального уголка) 4. Выверка каркаса подвесного потолка 5. Сборка и установка панелей (ячеек)	**$м^2$**	**340,12**	**14 252**	**4 847 390**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 607	2 247 173
		в том числе оплата труда рабочих			3 459	1 176 475
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	462,5632	4 858	2 247 132
17.2		машины и механизмы			10	3 401
		в том числе оплата труда машинистов			2	680
17.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,2081534	12 929	2 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081534*	*3 952*	*823*
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,8196614	19	301
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,8525962	21	207
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 635	2 596 816
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,782276	1 186	928
17.3.2	232-401-0401	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	$м^2$	346,9224	7 482	2 595 673
18	**232-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**$м^2$**	**340,12**	**5 027**	**1 709 783**
		Стены				
19	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 451,84**	**1 636**	**4 011 210**
		Формула объема = (1097,65+87,24+455,03+811,92)				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 362	3 339 406
		в том числе оплата труда рабочих			713	1 748 162
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	687,495936	4 858	3 339 855
19.2		машины и механизмы			11	26 971
		в том числе оплата труда машинистов			3	7 356

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2504384	6 042	7 555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2504384*	*2 316*	*2 896*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,750263	12 545	9 412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,750263*	*3 952*	*2 965*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,750263	8 074	6 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,750263*	*2 766*	*2 075*
19.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	23,0080666	183	4 210
19.3		материалы, изделия и конструкции			263	644 833
19.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	61,296	398	24 396
19.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6 740,10816	84	566 169
19.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,961472	171	335
19.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	286,86528	187	53 644
20	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены** Формула объема = (652,77+87,24+333,69+377,26)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 450,96**	**2 085**	**3 025 252**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 897	2 752 471
		в том числе оплата труда рабочих			993	1 440 803
20.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	577,191888	4 770	2 753 205
20.2		машины и механизмы			13	18 863
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 804
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2959958	6 042	1 788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2959958*	*2 316*	*686*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2199688	8 074	17 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2199688*	*2 766*	*6 140*
20.3		материалы, изделия и конструкции			175	253 918
20.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9141048	218 283	199 534
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,497976	1 103	4 961
20.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	12,188064	4 057	49 447
21	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены** Формула объема = 444,88+121,34+434,66	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 000,88**	**2 600**	**2 602 288**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 319	2 321 041
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	1 215 068
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	477,820112	4 858	2 321 250
21.2		машины и механизмы			10	10 009
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 003
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1020898	6 042	617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020898*	*2 316*	*236*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1229874	8 074	9 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1229874*	*2 766*	*3 106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			271	271 238
21.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0240211	6 318	152
21.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,075066	851 834	63 944
21.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	113,09944	781	88 331
21.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	183,861656	446	82 002
21.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,102728	1 103	3 422
21.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,407392	4 057	34 109

1	2	3	4	5	6	7
22	**1115-0101-0203** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**115,85**	**10 601**	**1 228 126**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 393	856 479
		в том числе оплата труда рабочих			3 869	448 224
22.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,799715	4 685	856 417
22.2		машины и механизмы			44	5 098
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 738
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2481507	6 042	1 499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2481507*	*2 316*	*575*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1654338	12 545	2 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654338*	*3 952*	*654*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1654338	8 074	1 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654338*	*2 766*	*458*
22.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,7532911	47	129
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	366 549
22.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	46,34	172	7 970
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,73775	36	63
22.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	463,4	86	39 852
22.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	34,755	187	6 499
22.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	118,167	2 620	309 598
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,317	1 103	2 556
23	**1115-0202-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**826,96**	**4 684**	**3 873 481**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 863	3 194 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 022	1 672 113
23.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	624,189408	5 118	3 194 601
23.2		машины и механизмы			295	243 953
		в том числе оплата труда машинистов			131	108 332
23.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	39,6444624	5 074	201 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,6444624*	*2 316*	*91 817*
23.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0853933	6 042	42 810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0853933*	*2 316*	*16 410*
23.3		материалы, изделия и конструкции			526	434 982
23.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	15,464152	24 828	383 944

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0496176	36 581	1 815
23.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,992352	861	854
23.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	45,813584	1 069	48 975
	Раздел 3.	**Двери**				**192 099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 525
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 538*
		машины и механизмы	тенге			2 011
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
24	**1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**8,82**	**5 854**	**51 632**
		Формула объема = 2,1.0,8.4+2,1.1.1				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 708	41 525
		в том числе оплата труда рабочих			2 442	21 538
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,946126	4 642	41 528
24.2		машины и механизмы			228	2 011
		в том числе оплата труда машинистов			74	653
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4456333	21	30
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183456	6 042	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*2 316*	*42*
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4375426	19	8
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0183456	12 545	230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*3 952*	*73*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1953806	8 074	1 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1953806*	*2 766*	*540*
24.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,3742502	132	49
24.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 096
24.3.1	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	$м^3$	0,00882	88 627	782
24.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06174	861	53
24.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,45864	1 086	498
24.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,1168	3 196	6 765
25	**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** Формула объема = 2,1.1	**$м^2$**	**2,1**	**12 298**	**25 826**
26	**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** Формула объема = 2,1.0,8.4	**$м^2$**	**6,72**	**14 666**	**98 556**
27	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная** Формула объема = 1+4	**пара**	**5**	**3 217**	**16 085**
	Раздел 4.	**Кровля**				**32 642 929**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			12 037 693
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6 320 205*
		машины и механизмы	тенге			723 025
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*161 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 882 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 745		
28	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**1 616,4**	**5 898**	**9 533 527**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 618	7 464 535
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	3 906 839
28.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 687,03668	4 424	7 463 450
28.2		машины и механизмы			56	90 519
		в том числе оплата труда машинистов			9	14 548
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,1940064	14 966	47 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1940064*	*3 952*	*12 623*
28.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	146,5880832	98	14 366
28.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	269,6413824	19	5 123
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,840528	8 074	6 786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,840528*	*2 766*	*2 325*
28.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	155,6657856	105	16 345
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	1 978 473
28.3.1	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	$м^3$	8,72856	109 237	953 482
28.3.2	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	$м^3$	8,082	109 237	882 853
28.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	64,656	861	55 669
28.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	59,774472	1 473	88 048
29	**224-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 1616,4.1,106	**$м^2$**	**1 787,7384**	**2 888**	**5 162 988**
30	**1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1 241**	**3 483**	**4 322 403**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 181	2 706 621
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	1 417 222
30.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	520,1031	5 204	2 706 617
30.2		машины и механизмы			118	146 438
		в том числе оплата труда машинистов			26	32 266

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,51724	12 828	57 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51724*	*2 766*	*12 495*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,747776	1 075	25 529
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,58128	12 545	32 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58128*	*3 952*	*10 201*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,613792	8 074	29 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,613792*	*2 766*	*9 996*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	1 469 344
30.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 494,41	278	693 446
30.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31025	267 920	83 122
30.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,71978	961 410	692 004
31	**234-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3** Формула объема = 1241.0,14.1,03	**м^3**	**178,9522**	**46 445**	**8 311 435**
32	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных,толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**1 241**	**1 837**	**2 279 717**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			936	1 161 576
		в том числе оплата труда рабочих			490	608 090
32.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	313,6007	3 702	1 160 950
32.2		машины и механизмы			243	301 563
		в том числе оплата труда машинистов			56	69 496
32.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	30,459104	289	8 803
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,776352	12 828	112 583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,776352*	*2 766*	*24 275*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,262064	11 050	179 696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,262064*	*2 766*	*44 981*
32.3		материалы, изделия и конструкции			658	816 578
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	37,9746	7 722	293 240
32.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	18,9873	26 542	503 961
32.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	54,604	341	18 620
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,7785	36	1 720
33	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=35***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных.добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**1 241**	**1 184**	**1 469 344**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			109	135 269
		в том числе оплата труда рабочих			73	90 593
33.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7048	3 702	150 689
33.2		машины и механизмы			127	157 607
		в том числе оплата труда машинистов			30	37 230

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,51724	12 828	57 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51724*	*2 766*	*12 495*
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,03448	11 050	99 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,03448*	*2 766*	*24 989*
33.3		материалы, изделия и конструкции			948	1 176 468
33.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	44,3037	26 542	1 175 909
34	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**78,1**	**1 635**	**127 693**
35	**1113-0101-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 616,4**	**328**	**530 179**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			156	252 158
		в том числе оплата труда рабочих			82	132 545
35.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,89728	4 424	251 714
35.2		машины и механизмы			2	3 232
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 616
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3297456	8 074	2 662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3297456*	*2 766*	*912*
35.3		материалы, изделия и конструкции			170	274 789
35.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	2,877192	95 688	275 313
36	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** Формула объема = 26.2,5	**м**	**65**	**1 127**	**73 255**
		Ограждение кровля КО				
37	**1112-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство ограждений кровель перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м ограждения**	**368,4**	**362**	**133 361**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			287	105 731
		в том числе оплата труда рабочих			151	55 628
37.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,61976	4 685	105 974
37.2		машины и механизмы			56	20 631
		в том числе оплата труда машинистов			14	5 158
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6896448	12 828	8 847
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6896448*	*2 766*	*1 908*
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2412704	320	2 317
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4214496	12 545	5 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4214496*	*3 952*	*1 666*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5363904	8 074	4 331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5363904*	*2 766*	*1 484*
37.3		материалы, изделия и конструкции			19	6 999
37.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,91568	1 505	2 883
37.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,842	2 108	3 883
38	**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**	**0,32714**	**320 751**	**104 930**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 327,14.0,001				
39	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** Формула объема = 341.0,001	т	0,341	438 342	149 475
		Слуховое окна				
40	1110-0102-0207 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	$м^3$ древесины в конструкции	0,486	236 478	114 928
		Формула объема = 0,29+0,012+0,14+0,044				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			100 901	49 038
		в том числе оплата труда рабочих			52 322	25 428
40.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3724	4 312	49 038
40.2		машины и механизмы			3 089	1 501
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	503
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1162512	21	2
40.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1667952	178	30
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1819584	8 074	1 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819584*	*2 766*	*503*
40.3		материалы, изделия и конструкции			132 488	64 389
40.3.1	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	$м^3$	0,45198	109 237	49 373
40.3.2	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	$м^3$	0,05832	109 237	6 371
40.3.3	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	$м^3$	0,00486	88 749	431
40.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,7047	264	186
40.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0012539	106 532	134
40.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,645	1 092	3 980
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,458	861	1 255
40.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015066	624 577	941
40.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0014629	1 174 643	1 718
41	1110-0107-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	$м^3$ древесины в конструкции	0,486	9 320	4 530
		Формула объема = (0,29+0,012+0,14+0,044)				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 693	1 795
		в том числе оплата труда рабочих			1 916	931
41.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3942432	4 553	1 795
41.2		машины и механизмы			166	80
		в том числе оплата труда машинистов			56	27
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025272	12 545	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*3 952*	*10*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060653	8 074	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 766*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	2 655
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011178	36	0
41.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0008262	96 649	80
41.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0032562	725 535	2 362
41.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000486	435 089	211
42	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**12,1**	**6 190**	**74 899**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 618	55 878
		в том числе оплата труда рабочих			2 417	29 246
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,62877	4 424	55 870
42.2		машины и механизмы			56	678
		в том числе оплата труда машинистов			9	109
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0239096	14 966	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239096*	*3 952*	*94*
42.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0973248	98	108
42.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0184736	19	38
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006292	8 074	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006292*	*2 766*	*17*
42.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,1652784	105	122
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 516	18 343
42.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06534	109 237	7 138
42.3.2	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	$м^3$	0,0605	109 237	6 609
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,484	861	417
42.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,447458	1 473	659
42.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	13,3826	264	3 533
43	**224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 12,10.1,106	**$м^2$**	**13,3826**	**5 262**	**70 419**
44	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**23,5**	**7 653**	**179 846**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 472	105 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	55 014
44.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,75615	4 424	105 097
44.2		машины и механизмы			33	776
		в том числе оплата труда машинистов			8	188
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04888	12 828	627

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04888*	*2 766*	*135*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017108	8 074	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017108*	*2 766*	*47*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	73 978
44.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,82	880	2 482
44.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,94	484	455
44.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13395	530 271	71 030
	Раздел 5.	**Отмостка**				**2 190 481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			670 324
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*350 939*
		машины и механизмы	тенге			575
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 519 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
45	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**44,2575**	**49 494**	**2 190 481**
		Формула объема = 295,05.0,15				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			15 146	670 324
		в том числе оплата труда рабочих			7 929	350 918
45.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,222099	4 057	670 306
45.2		машины и механизмы			13	575
45.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,668472	27	585
45.3		материалы, изделия и конструкции			34 335	1 519 582
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,719825	7 722	105 944
45.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,14265	25 674	1 158 992
45.3.3	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	$м^3$	0,0442575	88 749	3 928
45.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	88,515	2 826	250 143
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,490125	36	558
	Раздел 6.	**Металлическая решетка МР-1 (24шт)**				**516 783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 601
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*77 594*
		машины и механизмы	тенге			3 848
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			363 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
46	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**0,6816**	**228 943**	**156 048**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (0,001.(8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04))Х24				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			216 441	147 526
		в том числе оплата труда рабочих			112 243	76 505
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,0330624	4 466	147 526
46.2		машины и механизмы			5 559	3 789
		в том числе оплата труда машинистов			1 040	709
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,240512	578	717
46.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2906342	57	17
46.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,4364851	118	760
46.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,099241	336	33
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0850637	12 545	1 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850637*	*3 952*	*336*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1346842	8 074	1 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1346842*	*2 766*	*373*
46.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,318487	82	108
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 943	4 733
46.3.1	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	0,0127459	10 602	135
46.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022493	954 056	2 146
46.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0224	573	586
46.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,30672	251	77
46.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009542	289 955	277
46.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002113	754 778	159
46.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000409	1 027 431	420
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,020448	2 146	44
46.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013223	598 165	791
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006816	861	6
46.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000682	1 352 536	92
47	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (8,77.0,001)Х24	т	0,21048	344 836	72 581
48	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = (4)Х24	шт.	96	568	54 528
49	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** Формула объема = (17,2.0,001)Х24	т	0,4128	350 363	144 630
50	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,65.0,001)Х24	т	0,0396	320 751	12 702
51	214-401-0108 *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** Формула объема = (1,49)Х24	$м^2$	35,76	1 887	67 479
52	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,14+0,01+0,04)Х24	кг	4,56	1 092	4 980

1	2	3	4	5	6	7
53	1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**19,7664**	**194**	**3 835**
		Формула объема = ((8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04).29.0,001)X24				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			105	2 075
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 087
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4289309	4 858	2 084
53.2		машины и механизмы			3	59
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020162	36	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020162	11 050	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020162*	*2 766*	*6*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020162	8 074	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020162*	*2 766*	*6*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1310512	199	26
53.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 701
53.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002767	642 114	178
53.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001779	859 685	1 529
	Раздел 7.	**Перемычки брусковые**				**188 377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102 038
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*53 081*
		машины и механизмы	тенге			11 603
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
54	1108-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*	**Кладка стен однослойных наружных простых** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**1,94**	**31 468**	**61 048**
		Формула объема = 0,94+1				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			20 024	38 847
		в том числе оплата труда рабочих			10 382	20 141
54.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,159904	4 241	38 847
54.2		машины и механизмы			5 371	10 420
		в том числе оплата труда машинистов			1 151	2 233
54.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,80704	12 910	10 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80704*	*2 766*	*2 232*
54.3		материалы, изделия и конструкции			6 073	11 781

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,4656	25 065	11 670
54.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00097	109 237	106
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08536	36	3
55	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = (360+380):1000	**1000 усл.шт.**	**0,74**	**52 694**	**38 994**
56	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Укладка перемычек масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.сборных конструкций**	**1**	**1 557**	**1 557**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			713	713
		в том числе оплата труда рабочих			370	370
56.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1537	4 642	713
56.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,041496	12 828	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041496*	*2 766*	*115*
56.3		материалы, изделия и конструкции			312	312
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	27 359	312
57	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,01**	**116 065**	**1 161**
58	**1110-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей,один слой гипсокартонных листов** Состав работ: 1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$ стен**	**7,07**	**6 161**	**43 558**
		Формула объема = 5,28+1,79				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 217	29 814
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	15 462
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0802	4 904	29 817
58.2		машины и механизмы			36	255
		в том числе оплата труда машинистов			12	85

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,160291	19	3
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124998	12 545	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124998*	*3 952*	*49*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124998	8 074	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124998*	*2 766*	*35*
58.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0257348	105	3
58.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0897042	21	2
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 908	13 489
58.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	8,426026	40	337
58.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,737504	77	211
58.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0098273	109 237	1 074
58.3.4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	7,4235	775	5 753
58.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,632161	112	295
58.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,001414	171	0
58.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,04242	187	8
58.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,149884	1 855	278
58.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072821	1 186	86
58.3.10	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5,671554	157	890
58.3.11	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	15,429568	237	3 657
58.3.12	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,02828	1 674	47
58.3.13	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	2,539544	68	173
58.3.14	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6,41249	64	410
58.3.15	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	7,502684	17	128
58.3.16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,03535	4 057	143
59	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе,толщина до 10 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**7,07**	**3 864**	**27 318**
		Формула объема = (5,28+1,79)				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 723	19 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 426	10 082
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,036263	4 770	19 253
59.2		машины и механизмы			43	304
		в том числе оплата труда машинистов			12	85
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0129805	6 042	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129805*	*2 316*	*30*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086537	12 545	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086537*	*3 952*	*34*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086537	8 074	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086537*	*2 766*	*24*
59.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2668218	183	49
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	7 762
59.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02828	171	5

1	2	3	4	5	6	7
59.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,82719	187	155
59.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	79,16986	96	7 600
60	**1115-0302-0103** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены** Формула объема = (5,28+1,79)	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7,07**	**2 085**	**14 741**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 897	13 412
		в том числе оплата труда рабочих			993	7 021
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,812446	4 770	13 415
60.2		машины и механизмы			13	92
		в том числе оплата труда машинистов			4	28
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014423	6 042	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014423*	*2 316*	*3*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108171	8 074	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108171*	*2 766*	*30*
60.3		материалы, изделия и конструкции			175	1 237
60.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0044541	218 283	972
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021917	1 103	24
60.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,059388	4 057	241
	Раздел 8.	**Узел прохода канализационной трубы (3шт)**				**173 066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 274
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*38 879*
		машины и механизмы	тенге			1 509
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
61	**1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**11,49**	**1 373**	**15 776**
		Формула объема = (3,83)Х3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 280	14 707
		в том числе оплата труда рабочих			670	7 698
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,082767	4 770	14 705
61.2		машины и механизмы			93	1 069
		в том числе оплата труда машинистов			32	368
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0215093	6 042	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215093*	*2 316*	*50*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1171061	8 074	946
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171061*	*2 766*	*324*
62	**234-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100** Формула объема = (3,83.0,1.1,03)Х3	**$м^3$**	**1,18347**	**46 771**	**55 352**
63	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных** Состав работ:	**$м^2$ покрытия**	**13,32**	**7 653**	**101 938**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = (2,25+1,88+0,25+0,06)Х3				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 472	59 567
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	31 182
63.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,465188	4 424	59 570
63.2		машины и механизмы			33	440
		в том числе оплата труда машинистов			8	107
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0277056	12 828	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277056*	*2 766*	*77*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009697	8 074	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009697*	*2 766*	*27*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	41 931
63.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,5984	880	1 407
63.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,5328	484	258
63.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,075924	530 271	40 260
	Раздел 9.	**Ограждение радиаторов**				**461 760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 520
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17 380*
		машины и механизмы	тенге			916
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
64	**1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Обшивка досками** Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином 2. Обшивка стен досками обшивки 3. Обшивка углов и пересечений	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**19,5**	**4 740**	**92 430**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 719	33 520
		в том числе оплата труда рабочих			891	17 375
64.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,36125	4 553	33 516
64.2		машины и механизмы			47	916
		в том числе оплата труда машинистов			16	312
64.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,073008	98	7
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113568	8 074	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113568*	*2 766*	*314*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 974	57 992
64.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0273	109 237	2 982
64.3.2	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,27885	182 062	50 768
64.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	20,475	138	2 826
64.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,429	484	208
64.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,41375	861	1 217

1	2	3	4	5	6	7
65	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = 4.65	**шт.**	**260**	**568**	**147 680**
66	223-502-0301 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**65**	**3 410**	**221 650**
	Раздел 10.	**Поручень П-1,2**				**718 262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65 910*
		машины и механизмы	тенге			118
		материалы, изделия и конструкции	тенге			591 040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
67	1109-0103-0401 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Установка ограждения из нержавеющей стали,с заполнением для стоек,с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**19,7**	**36 460**	**718 262**
		Формула объема = 1,7.2+4.2+1,7.2+2,45.2				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 452	127 104
		в том числе оплата труда рабочих			3 346	65 916
67.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,91732	4 904	127 099
67.2		машины и механизмы			6	118
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3397296	21	49
67.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5408832	46	25
67.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3501592	19	26
67.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4403064	21	30
67.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	591 040
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00197	954 056	1 879
67.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	19,7	29 813	587 316
67.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,15169	848	129
67.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004137	4 159 618	1 721
	Раздел 11.	**Сантехнические перегородки-1 (2шт)**				**245 087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125 537
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*65 089*
		машины и механизмы	тенге			4 861
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114 689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
68	1110-0102-0211 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм** Состав работ: 1. Обшивка стен плитами	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**29,376**	**5 172**	**151 933**
		Формула объема = (1,8.0,84.4+8,64)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			3 635	106 782
		в том числе оплата труда рабочих			1 884	55 344
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0043456	4 642	106 786
68.2		машины и механизмы			42	1 234
		в том числе оплата труда машинистов			14	411
68.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2291328	98	22
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1497001	8 074	1 209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497001*	*2 766*	*414*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	43 917
68.3.1	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	0,301104	142 343	42 860
68.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,233792	861	1 062
69	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Установка монтажных изделий,масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,018**	**1 512 099**	**27 218**
		Формула объема = ((5+4).0,001)X2				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			255 258	4 595
		в том числе оплата труда рабочих			132 381	2 383
69.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,799344	5 748	4 595
69.2		машины и механизмы			15 721	283
		в том числе оплата труда машинистов			2 963	53
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3978	320	127
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192816	8 074	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192816*	*2 766*	*53*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	22 340
69.3.1	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	0,018	1 230 130	22 142
69.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	274 757	198
70	**1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Монтаж колонн со связями** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,13034**	**141 325**	**18 420**
		Формула объема = ((12,09+43+10,08).0,001)X2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			102 550	13 366
		в том числе оплата труда рабочих			53 186	6 932
70.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2840782	5 852	13 366
70.2		машины и механизмы			25 448	3 317
		в том числе оплата труда машинистов			6 822	889
70.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1572422	578	91
70.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0108443	32	0
70.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2019749	12 483	2 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019749*	*3 307*	*668*
70.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0230441	57	1
70.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0108443	336	4

1	2	3	4	5	6	7
70.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0284663	12 545	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284663*	*3 952*	*113*
70.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393105	8 074	317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393105*	*2 766*	*109*
70.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3036401	82	25
70.3		материалы, изделия и конструкции			13 327	1 737
70.3.1	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	0,0024374	10 602	26
70.3.2	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	0,0005865	1 155 109	678
70.3.3	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	$м^3$	0,0001343	109 237	15
70.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002867	954 056	274
70.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,254163	573	146
70.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0769006	251	19
70.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000404	754 778	31
70.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000782	1 027 431	80
70.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13034	2 236	291
70.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039102	2 146	8
70.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002529	598 165	151
70.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013034	861	1
70.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000013	1 352 536	18
71	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = ((12,09+43).0,001)Х2	**т**	**0,11018**	**344 836**	**37 994**
72	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм** Формула объема = (10,08.0,001)Х2	**т**	**0,02016**	**399 228**	**8 048**
73	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,77986**	**390**	**1 474**
		Формула объема = ((12,09+43+10,08).0,001.29)Х2				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			210	794
		в том числе оплата труда рабочих			110	416
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1644239	4 858	799
73.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007711	36	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007711	11 050	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007711*	*2 766*	*2*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007711	8 074	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007711*	*2 766*	*2*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0501209	199	10
73.3		материалы, изделия и конструкции			173	653

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001058	642 114	68
73.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006804	859 685	585
	Раздел 12.	**Трибуна сцены Тр-1 (1шт)**				**1 152 827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 733
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*165 235*
		машины и механизмы	тенге			1 144
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			835 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
74	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**20**	**52 733**	**1 054 660**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			15 146	302 920
		в том числе оплата труда рабочих			7 929	158 580
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,664	4 057	302 912
74.2		машины и механизмы			13	260
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,792	27	264
74.3		материалы, изделия и конструкции			37 574	751 480
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,2	7 722	47 876
74.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,4	28 849	588 520
74.3.3	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	$м^3$	0,02	88 749	1 775
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	40	2 826	113 040
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7	36	252
75	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,22464**	**61 237**	**13 756**
		Формула объема = 224,64.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			57 039	12 813
		в том числе оплата труда рабочих			29 581	6 645
75.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,710057	4 728	12 813
75.2		машины и механизмы			3 934	884
		в том числе оплата труда машинистов			1 291	290
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0373801	12 545	469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373801*	*3 952*	*148*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0513976	8 074	415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513976*	*2 766*	*142*
75.3		материалы, изделия и конструкции			264	59
75.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0628992	943	59
76	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,22464**	**375 761**	**84 411**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 224,64.0,001				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	$м^3$	0,0001343	109 237	14,67
2	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,02828	1 674	47,34
3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0243582	2 146	52,27
4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0628992	943	59,31
5	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0008262	96 649	79,85
6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3836206	251	96,29
7	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00097	109 237	105,96
8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000812	1 352 536	109,81
9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	7,502684	17	127,55
10	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,15169	848	128,63
11	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0012539	106 532	133,58
12	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0240211	6 318	151,77
13	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	0,0151833	10 602	160,97
14	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	2,539544	68	172,69
15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002517	754 778	189,98
16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	274 757	197,83
17	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,737504	77	210,79
18	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000486	435 089	211,45
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003826	642 114	245,65

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009542	289 955	276,69
21	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,149884	1 855	278,03
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13034	2 236	291,44
23	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,632161	112	294,8
24	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	8,426026	40	337,04
25	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6,41249	64	410,4
26	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	$м^3$	0,00486	88 749	431,32
27	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,45864	1 086	498,08
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004872	1 027 431	500,52
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,33248	171	569,85
30	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	0,0005865	1 155 109	677,51
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,276563	573	731,47
32	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	$м^3$	0,00882	88 627	781,69
33	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5,671554	157	890,43
34	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,9018	484	920,47
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015066	624 577	940,99
36	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015752	598 165	942,21
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,855097	1 186	1 014,15
38	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0098273	109 237	1 073,5
39	222-102-0105	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,01	116 065	1 160,65
40	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,7892	145	1 564,43
41	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0014629	1 174 643	1 718,34
42	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004137	4 159 618	1 720,83
43	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0496176	36 581	1 815,06
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024594	859 685	2 114,27
45	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0032562	725 535	2 362,49
46	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	20,475	138	2 825,55
47	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,91568	1 505	2 883,1
48	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0273	109 237	2 982,17

1	2	3	4	5	6	7
49	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	13,3826	264	3 533,01
50	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	15,429568	237	3 656,81
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,842	2 108	3 882,94
52	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,4184	880	3 888,19
53	217-603-0104	Вода техническая	м^3	109,7276342	36	3 950,19
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004506	954 056	4 299
55	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	0,0642575	88 749	5 702,79
56	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м^2	7,4235	775	5 753,21
57	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,1168	3 196	6 765,29
58	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,88169	799	7 096,47
59	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	79,16986	96	7 600,31
60	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	46,34	172	7 970,48
61	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,02016	399 228	8 048,44
62	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,205	1 092	8 959,86
63	218-103-0201	Ветошь	кг	14,098039	1 103	15 550,14
64	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	5	3 217	16 085
65	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	115,0848	160	18 413,57
66	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	54,604	341	18 619,96
67	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	0,018	1 230 130	22 142,34
68	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0260984	906 912	23 668,95
69	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	2,1	12 298	25 825,8
70	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	174,1846	166	28 914,64
71	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	87,0905	398	34 662,02
72	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,74	52 694	38 993,56
73	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	463,4	86	39 852,4
74	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 м^2	0,301104	142 343	42 860,05
75	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	177,2527	264	46 794,71

1	2	3	4	5	6	7
76	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	45,813584	1 069	48 974,72
77	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	$м^3$	0,45198	109 237	49 372,94
78	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,27885	182 062	50 767,99
79	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	1,18347	46 771	55 352,08
80	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,075066	851 834	63 943,77
81	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,61488	25 065	65 541,97
82	214-401-0108 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	35,76	1 887	67 479,12
83	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	95,99	706	67 768,94
84	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	13,3826	5 262	70 419,24
85	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	65	1 127	73 255
86	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	160,792	465	74 768,28
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	183,861656	446	82 002,3
88	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	443,20815	187	82 879,92
89	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,31025	267 920	83 122,18
90	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,22464	375 761	84 410,95
91	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	12,631068	6 701	84 640,79
92	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	113,09944	781	88 330,66
93	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	60,22193	1 473	88 706,9
94	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	$м^2$	6,72	14 666	98 555,52
95	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,32066	344 836	110 575,11
96	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,209874	530 271	111 290,1
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,36674	320 751	117 632,22
98	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	29,357146	4 057	119 101,94
99	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	78,1	1 635	127 693,5

1	2	3	4	5	6	7
100	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	0,4128	350 363	144 629,85
101	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	0,341	438 342	149 474,62
102	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,46794	27 359	149 597,37
103	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,84224	109 237	201 240,77
104	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	356	568	202 208
105	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,91476	52 694	206 284,36
106	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	65	3 410	221 650
107	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	2,877192	95 688	275 312,75
108	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	324,8609534	861	279 705,28
109	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	118,167	2 620	309 597,54
110	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,337104	28 175	347 597,91
111	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,6304871	218 283	355 907,62
112	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	128,515	2 826	363 183,39
113	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	15,464152	24 828	383 943,97
114	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	181,6182	2 214	402 102,69
115	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57,894425	7 722	447 060,75
116	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	179,5262	2 551	457 971,34
117	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	19,7	29 813	587 316,1
118	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,4	28 849	588 519,6
119	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,71978	961 410	692 003,69
120	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 494,41	278	693 445,98
121	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	195,8196	4 042	791 502,82
122	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	$м^3$	8,20082	109 237	895 832,97
123	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 994,1371	84	923 507,52
124	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	$м^3$	8,7939	109 237	960 619,25
125	215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	100 $м^2$	7,883252	142 742	1 125 271,16

1	2	3	4	5	6	7
126	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	9,05768	125 061	1 132 762,52
127	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,14265	25 674	1 158 992,4
128	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	298,5744	3 908	1 166 828,76
129	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	63,291	26 542	1 679 869,72
130	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	340,12	5 027	1 709 783,24
131	232-401-0401	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	$м^2$	346,9224	7 482	2 595 673,4
132	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	28,47796	151 875	4 325 090,18
133	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 787,7384	2 888	5 162 988,5
134	234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$	$м^3$	178,9522	46 445	8 311 434,93
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**41 854 491**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 854 491,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-3'Блок В'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	М100393=11067'М293051=116065*
4	L РФасад*
5	L Е1115-0401-0701(РС295730)(РС395377)'778,65+1040,61+77,63''Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
6	L С1231-303-0101'(778,65+1040,61+77,63).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2''*
7	L С1231-102-0103'778,65+1040,61+77,63''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: сайдинг'м^2''*
8	L Е1115-0401-0601'1819,26''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м^2 поверхности облицовки'*
9	L С1234-101-0110'1819,26.0,09''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3''*
10	L Е1115-0401-0301'176,80''Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,откоса'м'*
11	L Е1115-0401-0302'98,60''Устройство отливного наружного,из оцинкованной стали с полимерным покрытием,ширина 250 мм,отлива'м'*
12	РПолы*
13	Х189,61+103,11=Ф1*
14	L Е1111-0102-0109'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
15	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
16	Е1111-0212-0102(РС295970)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
17	С1231-302-0103'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2''*
18	Е1111-0220-0105'91,82+88''Устройство плинтусов керамогранитных'м'*
19	Х31,66+160,32=Ф2*
20	L Е1111-0102-0109'Ф2.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
21	Е1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
22	Е1111-0218-0102'Ф2''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м^2 покрытия'*
23	Е1111-0220-0201'21,50+150,96''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
24	Х88,40+31,66=Ф3*
25	L Е1111-0102-0109'Ф3.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
26	Е1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных,толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
27	Е1111-0212-0102(РС295970РС287797)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
28	Е1111-0220-0104(РС295946РС287797)'35+21,5''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'*
29	Х767,60=Ф4*
30	Е1111-0217-0103'Ф4''Устройство покрытий полов из плит древесностружечных'м^2 покрытия'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1111-0104-0101'Ф4''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м^2 пола'*
32	E1111-0214-0102'Ф4''Устройство покрытий полов дощатых,толщиной 36 мм'м^2 покрытия'*
33	E1111-0220-0101'159,20''Устройство плинтусов деревянных'м плинтусов'*
34	РВнутренняя отделка*
35	П2Потолок*
36	Х691,63+45,52+294,63=Ф1*
37	E1115-0301-0205'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м^2 отделываемой поверхности*
38	E1115-0302-0104(РС249453)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
39	E1115-0501-0303'340,12''Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей'м^2'*
40	С1232-401-0102'340,12''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м^2'*
41	П2Стены*
42	Х1097,65+87,24+455,03+811,92=Ф2*
43	Х652,77+87,24+333,69+377,26=Ф3*
44	E1115-0301-0203'Ф2''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности'*
45	E1115-0302-0103(РС249453)'Ф3''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
46	E1115-0302-0319(РС295962)'444,88+121,34+434,66''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
47	E1115-0101-0203'115,85''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки'*
48	E1115-0202-0103'826,96''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная,стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
49	РДвери*
50	E1110-0106-0106(РС295688)(РМ295884)'2,1.0,8.4+2,1.1.1''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2'*
51	С1223-201-0103'2,1.1''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'*
52	С1223-201-0102'2,1.0,8.4''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'*
53	С1223-502-0902'1+4''Ручка раздельная'пара'*
54	РКровля*
55	E1112-0106-0101(РС295694)(РС373131)'1616,4''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли'*
56	С1224-101-0301'1616,4.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1126-0102-0603(PC295715)'1241''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия'*
58	C1234-101-0305'1241.0,14.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3'м^3'*
59	E1112-0203-0101'1241''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных,толщина 15 мм'м^2 стяжки'*
60	E1112-0203-0102(H5.35)(H52.35)(H53.35) #K=35'1241''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных.добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки'*
61	C1224-105-0111'78,10''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
62	E1113-0101-0313'1616,4''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
63	C1224-105-0114'26.2,5''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
64	П2Ограждение кровля КО*
65	E1112-0201-0401(PC129698)'368,40''Устройство ограждений кровель перилами'м ограждения'*
66	C1214-210-0101'327,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
67	C1214-208-0101'341.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т'*
68	П2Слуховое окна*
69	E1110-0102-0207'0,29+0,012+0,14+0,044=Ф1''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
70	E1110-0107-0103'Ф1''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов'м^3 древесины в конструкции*
71	E1112-0106-0101(PC295694)'12,10''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
72	C1224-101-0501'12,10.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
73	E1112-0201-0201'23,50''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
74	РОтмостка*
75	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'295,05.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
76	РМеталлическая решетка МР-1 (24шт)*
77	H43=24*
78	E1109-0501-0102(PC295605)'0,001.(8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04)''Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций'*
79	C1214-205-0102'8,77.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
80	C1223-502-0201'4''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.'*
81	C1214-201-0102'17,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т'*
82	C1214-210-0101'1,65.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
83	C1214-401-0108'1,49''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2'*
84	C1217-101-0101'0,14+0,01+0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E1113-0203-0528'(8,77+17,2+1,65+0,59+0,14+0,01+0,04).29.0,001''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*
86	H43=1*
87	РПеремычки брусковые*
88	E1108-0101-0101(РС295491)'0,94+1''Кладка стен однослойных наружных простых'м^3 кладки'*
89	C1213-101-0103'360+380''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл.шт.'*
90	E1106-0406-1110(РС295547)'1''Укладка перемычек масса до 0,3 т'шт.сборных конструкций'*
91	C1222-102-0105'0,01''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3'*
92	E1110-0201-0401'5,28+1,79=Ф1''Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей,один слой гипсокартонных листов'м^2 стен'*
93	E1115-0202-0901'Ф1''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе,толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
94	E1115-0302-0103(РС249453)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
95	РУзел прохода канализационной трубы (3шт)*
96	H43=3*
97	E1126-0103-0701(РС295715)'3,83''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности'*
98	C1234-101-0110'3,83.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3'*
99	E1112-0201-0201'2,25+1,88+0,25+0,06''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров,парапетов,свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
100	H43=1*
101	РОграждение радиаторов*
102	E1110-0102-0209'19,5''Обшивка досками'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)'*
103	C1223-502-0201'4.65''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.'*
104	C1223-502-0301'65''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.'*
105	РПоручень П-1,2*
106	E1109-0103-0401'1,7.2+4.2+1,7.2+2,45.2''Установка ограждения из нержавеющей стали,с заполнением для стоек,с фланцем'м'*
107	РСантехнические перегородки-1 (2шт)*
108	H43=2*
109	E1110-0102-0211'1,8.0,84.4+8,64''Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)'*
110	E1106-0601-0103'(5+4).0,001''Установка монтажных изделий,масса до 20 кг'т стальных элементов'*
111	E1109-0202-0104(РС295605)'(12,09+43+10,08).0,001''Монтаж колонн со связями'т конструкций'*
112	C1214-205-0102'(12,09+43).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
113	C1214-205-0101'10,08.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т'*
114	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(12,09+43+10,08).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	Н43=1*
116	РТрибуна сцены Тр-1 (1шт)*
117	Е1111-0102-0109(РС100467РС100533)'20''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя'*
118	Е1106-0301-0910(РС295570)'224,64.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
119	С1214-403-0101'224,64.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
120	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38
Шифр стройки Темир/1

Наименование объекта - Блок В
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**7730,881**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1426,887	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,266	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 730 881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 414 525
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*719 893*
		машины и механизмы	тенге			41 076
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 116 032
		оборудование	тенге			159 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
	Раздел 1.	**Водопровод В1**				**386 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197 490
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100 806*
		машины и механизмы	тенге			7 875
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
1	**1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**20**	**765**	**15 300**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			630	12 600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			319	6 380
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,312	5 454	12 610
1.2		машины и механизмы			2	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	8 074	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 766*	*17*
1.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 660
1.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,084	31 625	2 657
2	**1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**3**	**982**	**2 946**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			762	2 286
		в том числе оплата труда рабочих			387	1 161
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4191	5 454	2 286
2.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 074	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 766*	*5*
2.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
2.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0204	31 625	645
3	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**20**	**1 287**	**25 740**
4	**242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**2 488**	**7 464**
5	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**30**	**750**	**22 500**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			723	21 690
		в том числе оплата труда рабочих			367	11 010
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,978	5 454	21 696
5.2		машины и механизмы			21	630
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000918	12 545	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*3 952*	*4*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000918	8 074	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000918*	*2 766*	*3*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,70198	21	57
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,17508	93	574
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178

1	2	3	4	5	6	7
6	1116-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**10**	**1 316**	**13 160**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 279	12 790
		в том числе оплата труда рабочих			649	6 490
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,346	5 454	12 795
6.2		машины и механизмы			32	320
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000816	12 545	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*3 952*	*3*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	8 074	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000816*	*2 766*	*2*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54366	21	11
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,07836	93	286
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	50
6.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
7	241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 30.0,99	**м**	**29,7**	**178**	**5 287**
8	241-205-1203 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 10.0,99	**м**	**9,9**	**450**	**4 455**
9	1116-0201-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м трубопровода**	**35**	**2 302**	**80 570**
		Формула объема = 10+25				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 250	78 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 141	39 935
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,441	5 454	78 761
9.2		машины и механизмы			30	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			7	245
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	0,02856	12 828	366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 766*	*79*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02499	12 545	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*3 952*	*99*
9.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02499	9 285	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*2 766*	*69*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,70289	82	140
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27489	21	6
9.3		материалы, изделия и конструкции			22	770

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1197	573	69
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1155	1 186	137
9.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	6 196	412
10	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**912**	**9 120**
11	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**25**	**1 698**	**42 450**
12	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**5**	**300**
13	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**20**	**10**	**200**
14	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**20**	**708**	**14 160**
15	**1113-0203-0516** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**721**	**25 235**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			137	4 795
		в том числе оплата труда рабочих			71	2 485
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9765	4 858	4 744
15.2		машины и механизмы			8	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00714	36	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00714	11 050	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2 766*	*20*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01428	8 074	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2 766*	*40*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4641	199	92
15.3		материалы, изделия и конструкции			576	20 160
15.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0063	1 027 431	6 473
15.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0154	888 637	13 685
16	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**35**	**325**	**11 375**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			181	6 335
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 325
16.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0535	6 000	6 321
16.2		машины и механизмы			4	140
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00357	36	0

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00357	11 050	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00357	8 074	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*2 766*	*10*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,39984	199	80
16.3		материалы, изделия и конструкции			140	4 900
16.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00049	380 806	187
16.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00315	1 494 577	4 708
17	**241-114-0101** ***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 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
18	**1116-0404-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка крана поливочного,диаметр от 25 до 40 мм** Состав работ: 1. Установка поливочного крана	**кран**	**1**	**29 256**	**29 256**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 669	1 669
		в том числе оплата труда рабочих			847	847
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	5 454	1 669
18.2		материалы, изделия и конструкции			27 587	27 587
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
18.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
18.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
18.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 666	1 666
18.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
18.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
19	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**75**	**357**	**26 775**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			353	26 475
		в том числе оплата труда рабочих			179	13 425
19.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8325	6 902	26 452
19.2		машины и механизмы			2	150
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	1,1475	128	147
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	150
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	781	12
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,75	171	128
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0375	446	17
19.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6

1	2	3	4	5	6	7
20	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**25**	**1 473**	**36 825**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 204	30 100
		в том числе оплата труда рабочих			630	15 750
20.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,485	5 490	30 113
20.2		машины и механизмы			210	5 250
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 800
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65	8 074	5 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65*	*2 766*	*1 798*
20.3		материалы, изделия и конструкции			59	1 475
20.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05	3 172	159
20.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3575	3 680	1 316
21	**234-303-0309** *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 30 мм** Формула объема = 25.1,1	**м**	**27,5**	**479**	**13 172**
	Раздел 2.	**Водопровод горячей воды Т3**				**240 374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 404
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 709*
		машины и механизмы	тенге			707
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 015
		оборудование	тенге			159 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
22	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм** Состав работ: 1. Очистка резьбы щетками 2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ 3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение	**шт.**	**4**	**765**	**3 060**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			630	2 520
		в том числе оплата труда рабочих			319	1 276
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4624	5 454	2 522
22.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	8 074	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001224*	*2 766*	*3*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
22.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
23	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**1 287**	**5 148**

1	2	3	4	5	6	7
24	1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м трубопровода**	**15**	**750**	**11 250**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			723	10 845
		в том числе оплата труда рабочих			367	5 505
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,989	5 454	10 848
24.2		машины и механизмы			21	315
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000459	12 545	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000459*	*3 952*	*2*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000459	8 074	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000459*	*2 766*	*1*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,35099	21	28
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,08754	93	287
24.3		материалы, изделия и конструкции			6	90
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 186	89
25	241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**178**	**2 643**
26	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**5**	**150**
27	1117-0202-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка нагревателя электрического** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**3**	**17 840**	**53 520**
		Формула объема = 1+2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 248	51 744
		в том числе оплата труда рабочих			8 749	26 247
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3203	5 014	51 746
27.2		машины и механизмы			118	354
		в том числе оплата труда машинистов			37	111
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019278	6 042	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019278*	*2 316*	*45*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010098	12 545	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010098*	*3 952*	*40*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010098	8 074	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010098*	*2 766*	*28*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,428408	21	30
27.3		материалы, изделия и конструкции			474	1 422
27.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,045	31 625	1 423
28	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**1**	**60 294**	**60 294**

1	2	3	4	5	6	7
29	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**2**	**49 477**	**98 954**
30	1116-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**15**	**357**	**5 355**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			353	5 295
		в том числе оплата труда рабочих			179	2 685
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7665	6 902	5 290
30.2		машины и механизмы			2	30
30.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2295	128	29
30.3		материалы, изделия и конструкции			2	30
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	781	2
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15	171	26
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0075	446	3
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
		Раздел 3. Сантехнические приборы				**5 482 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588 672
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*298 556*
		машины и механизмы	тенге			11 150
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 883 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
31	1117-0102-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка умывальника одиночного без подводки воды** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка умывальника 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**комплект**	**6**	**6 659**	**39 954**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 423	32 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 750	16 500
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6084	4 924	32 540
31.2		машины и механизмы			150	900
		в том числе оплата труда машинистов			52	312
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,022644	6 042	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*2 316*	*52*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093636	8 074	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093636*	*2 766*	*259*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,306	21	6
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	6 516
31.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	6	815	4 890
31.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,756	2 082	1 574
31.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	57
32	**244-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм**	**шт.**	**6**	**13 128**	**78 768**
33	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**6**	**9 054**	**54 324**
34	**1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02*	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**6**	**3 922**	**23 532**
		Формула объема = 4+2				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 894	23 364
		в том числе оплата труда рабочих			1 975	11 850
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,284	5 454	23 365
34.2		материалы, изделия и конструкции			28	168
34.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,078	781	61
34.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156	446	70
34.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
35	**244-104-0405** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с подводками в раздельных отверстиях,настенный/застенный,излив с аэратором**	**шт.**	**4**	**6 577**	**26 308**
36	**244-104-0510** *ПрСЦ 10.2025*	**Смеситель для раковины GROHE Eurosmart однорычажный,с донным клапаном,M-Size,хромированное покрытие**	**шт.**	**2**	**43 390**	**86 780**
37	**1117-0104-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации 3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий 4. Установка и закрепление бачка к унитазу со сборкой и регулировкой смывной арматуры 5. Установка сиденья	**комплект**	**10**	**9 185**	**91 850**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 549	85 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 336	43 360
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,049	5 014	85 484
37.2		машины и механизмы			165	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			57	570
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04182	6 042	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04182*	*2 316*	*97*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17136	8 074	1 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17136*	*2 766*	*474*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,05366	21	22
37.3		материалы, изделия и конструкции			471	4 710
37.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,26	2 082	4 705

1	2	3	4	5	6	7
38	**244-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 360 мм**	**комплект**	**10**	**64 823**	**648 230**
39	**244-104-0903** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм** Формула объема = 2+40	**шт.**	**42**	**1 672**	**70 224**
40	**1117-0103-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Установка напольного питьевого фонтанчика** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**шт.**	**40**	**11 469**	**458 760**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 182	447 280
		в том числе оплата труда рабочих			5 671	226 840
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,008	5 454	447 272
40.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			69	2 760
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4488	12 545	5 630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4488*	*3 952*	*1 774*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 074	2 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 766*	*1 016*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,816	21	17
40.3		материалы, изделия и конструкции			72	2 880
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,6	781	1 250
40.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	446	1 427
40.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,48	426	204
41	**244-102-0901** *РСНБ РК 2022*	**Фонтанчик питьевой Фт-П-Н из нержавеющей стали напольный с педальным пуском и изливом для воды,бутылочным сифоном и выпуском без чаши,диаметр чаши 210 мм,высота 840 мм**	**шт.**	**40**	**97 604**	**3 904 160**
	Раздел 4.	**Водопровод В2**				**1 227 958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435 287
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*222 559*
		машины и механизмы	тенге			19 945
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772 726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
42	**1116-0202-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**50**	**3 348**	**167 400**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 263	163 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	82 750
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,915	5 454	163 156
42.2		машины и механизмы			29	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			4	200

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0337839	12 828	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337839*	*2 766*	*93*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096752	12 545	121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096752*	*3 952*	*38*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096752	8 074	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096752*	*2 766*	*27*
42.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,537	82	782
42.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4233	21	9
42.3		материалы, изделия и конструкции			56	2 800
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
42.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16	5 901	944
42.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175	573	100
42.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 186	196
42.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	16,5	89	1 469
43	**1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**30**	**4 424**	**132 720**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 286	128 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	65 220
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,577	5 454	128 589
43.2		машины и механизмы			38	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116849	12 545	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116849*	*3 952*	*46*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116849	8 074	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116849*	*2 766*	*32*
43.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,9548	82	898
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20502	21	4
43.3		материалы, изделия и конструкции			100	3 000
43.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	153
43.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,183	5 901	1 080
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,201	573	115
43.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	235
43.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	143	1 416
44	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**50**	**1 388**	**69 400**
45	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**30**	**2 463**	**73 890**
46	**1116-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**5 722**	**17 166**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 603	13 809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 335	7 005
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,754	5 014	13 809
46.2		машины и механизмы			165	495
		в том числе оплата труда машинистов			56	168
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0612	8 074	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2 766*	*169*
46.3		материалы, изделия и конструкции			954	2 862
46.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,078	1 493	116
46.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 745
47	**242-101-0607-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65,типа AV**	**шт.**	**3**	**17 734**	**53 202**
48	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**55**	**708**	**38 940**
49	**1113-0203-0516** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**80**	**721**	**57 680**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			137	10 960
		в том числе оплата труда рабочих			71	5 680
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,232	4 858	10 843
49.2		машины и механизмы			8	640
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01632	36	1
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01632	11 050	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01632*	*2 766*	*45*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03264	8 074	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 766*	*90*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0608	199	211
49.3		материалы, изделия и конструкции			576	46 080
49.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0144	1 027 431	14 795
49.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0352	888 637	31 280
50	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**80**	**325**	**26 000**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			181	14 480
		в том числе оплата труда рабочих			95	7 600
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,408	6 000	14 448
50.2		машины и механизмы			4	320
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00816	36	0

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00816	11 050	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 766*	*23*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00816	8 074	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00816*	*2 766*	*23*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,91392	199	182
50.3		материалы, изделия и конструкции			140	11 200
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00112	380 806	427
50.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0072	1 494 577	10 761
51	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Установка крана пожарного,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**4**	**45 220**	**180 880**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 007	20 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 539	10 156
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 454	20 027
51.2		машины и механизмы			300	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,816	21	17
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0408	12 828	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 766*	*113*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 074	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 766*	*226*
51.3		материалы, изделия и конструкции			39 913	159 652
51.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
51.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	12	959	11 508
51.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
51.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	997	3 988
51.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	23 827	95 308
51.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	54
51.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
51.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
52	**248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**4**	**33 919**	**135 676**
53	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10**	**шт.**	**8**	**12 597**	**100 776**
54	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
55	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**521**	**3 647**
56	**241-114-0112** ***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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**585**	**1 755**
57	**241-113-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 153**	**2 153**
58	**241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 307**	**1 307**
59	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**70**	**1 473**	**103 110**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 40+30				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 204	84 280
		в том числе оплата труда рабочих			630	44 100
59.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,358	5 490	84 315
59.2		машины и механизмы			210	14 700
		в том числе оплата труда машинистов			72	5 040
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82	8 074	14 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82*	*2 766*	*5 034*
59.3		материалы, изделия и конструкции			59	4 130
59.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,14	3 172	444
59.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,001	3 680	3 684
60	**234-303-0317** ***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 64 мм** Формула объема = 30.1,1	**м**	**33**	**925**	**30 525**
61	**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** Формула объема = 40.1,1	**м**	**44**	**700**	**30 800**
	Раздел 5.	**Канализация К1**				**392 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 672
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*62 263*
		машины и механизмы	тенге			1 399
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
62	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,02***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**5**	**3 098**	**15 490**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 094	15 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	7 845
62.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9785	5 194	15 470
62.2		машины и механизмы			3	15
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00051	12 828	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*2 766*	*1*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00051	12 545	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*3 952*	*2*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00051	8 074	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00051*	*2 766*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
62.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0195	171	3
63	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**30**	**2 979**	**89 370**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 967	89 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 505	45 150
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,136	5 194	89 004
63.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00918	12 828	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 766*	*25*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00612	12 545	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*3 952*	*24*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	8 074	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 766*	*17*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3	90
63.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	171	81
64	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 5.0,998	**м**	**4,99**	**524**	**2 615**
65	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 30.0,998	**м**	**29,94**	**1 065**	**31 886**
66	**1116-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,02***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее,диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность	**м трубопровода**	**4**	**28 973**	**115 892**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 645	14 580
		в том числе оплата труда рабочих			1 848	7 392
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,856	5 105	14 580
66.2		машины и механизмы			121	484
		в том числе оплата труда машинистов			41	164
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008976	12 545	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008976*	*3 952*	*35*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046104	8 074	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046104*	*2 766*	*128*
66.3		материалы, изделия и конструкции			25 207	100 828
66.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00088	182 510	161
66.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100 520
66.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	171	11
66.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,00032	423 648	136

1	2	3	4	5	6	7
67	241-417-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм,Ст20/гильза/ Формула объема = 0,5.1	м	0,5	155 450	77 725
68	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	8	178	1 424
69	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	4	45	180
70	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
71	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	13	231	3 003
72	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой	шт.	4	163	652
73	241-212-0502 *РСНБ РК 2022*	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	359	359
74	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	238	714
75	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	238	238
76	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	4	176	704
77	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	186	5 580
78	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	62	310
79	274-101-0201-0008 *ПрСЦ 10.2025*	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	10	2 103	21 030
80	241-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	2	7 631	15 262
81	1126-0101-1001 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,04*	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м трубопровода	3	1 473	4 419
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 204	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			630	1 890
81.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6582	5 490	3 614
81.2		машины и механизмы			210	630
		в том числе оплата труда машинистов			72	216
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078	8 074	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078*	*2 766*	*216*
81.3		материалы, изделия и конструкции			59	177
81.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,006	3 172	19
81.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0429	3 680	158
82	234-303-0322 *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 102 мм Формула объема = 3.1,1	м	3,3	1 759	5 805

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	65	65
2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,078	1 493	116,45
3	218-103-0208	Каболка	т	0,00032	423 648	135,57
4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00088	182 510	160,61
5	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	45	180
6	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	20	10	200
7	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	238	238
8	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4533	171	248,51
10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,626	426	266,68
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4957	573	284,04
12	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	62	310
13	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	359	359
14	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,39	1 019	397,41
15	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0665	6 196	412,03
16	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	90	5	450
17	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00161	380 806	613,1
18	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,196	3 172	621,71
19	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646

1	2	3	4	5	6	7
20	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	163	652
21	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	4	176	704
22	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	238	714
23	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9035	1 186	1 071,55
25	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	1 307	1 307
26	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,746	781	1 363,63
27	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	143	1 415,7
28	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	178	1 424
29	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	16,5	89	1 468,5
30	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,541	446	1 579,29
31	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1 666	1 666
32	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	585	1 755
33	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,343	5 901	2 024,04
34	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	1	2 153	2 153
35	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	4,99	524	2 614,76
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 744,59
37	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	231	3 003
38	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	521	3 647
39	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	4	997	3 988
40	241-205-1203	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	9,9	450	4 455
41	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	6	815	4 890
42	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,4014	3 680	5 157,15
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,168	31 625	5 313

1	2	3	4	5	6	7
44	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	30	186	5 580
45	234-303-0322	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 102 мм	м	3,3	1 759	5 804,7
46	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,016	2 082	6 279,31
47	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	2 488	7 464
48	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	44,55	178	7 929,9
49	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	912	9 120
50	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	12	959	11 508
51	234-303-0309	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 30 мм	м	27,5	479	13 172,5
52	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	2	7 631	15 262
53	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,01035	1 494 577	15 468,87
54	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	10	2 103	21 030
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0207	1 027 431	21 267,82
56	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
57	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	4	6 577	26 308
58	234-303-0317	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 64 мм	м	33	925	30 525
59	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	44	700	30 800
60	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	24	1 287	30 888
61	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	29,94	1 065	31 886,1
62	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	25	1 698	42 450
63	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0506	888 637	44 965,03
64	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
65	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	75	708	53 100

1	2	3	4	5	6	7
66	242-101-0607001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	3	17 734	53 202
67	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	6	9 054	54 324
68	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	50	1 388	69 400
69	244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	42	1 672	70 224
70	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	30	2 463	73 890
71	241-417-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм,Ст20/гильза/	м	0,5	155 450	77 725
72	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	6	13 128	78 768
73	244-104-0510	Смеситель для раковины GROHE Eurosmart однорычажный, с донным клапаном, M-Size, хромированное покрытие	шт.	2	43 390	86 780
74	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	23 827	95 308
75	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100 520
76	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	8	12 597	100 776
77	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	4	33 919	135 676
78	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	10	64 823	648 230
79	244-102-0901	Фонтанчик питьевой Фт-П-Н из нержавеющей стали напольный с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном и выпуском без чаши, диаметр чаши 210 мм, высота 840 мм	шт.	40	97 604	3 904 160
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 115 998**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	60 294	60 294
2	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	2	49 477	98 954
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**159 248**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 275 245,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Общеобразовательная средняя школа имени С.Байшева" по адресу г.Темир,Темирского района,Актюбинской области,улица Ы.Алтынсарина,38'Темир/1'2-3'Блок В'РП'2'2-3-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	РВодопровод В1*
4	Е1116-0403-0201(РС296052)'20''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
5	Е1116-0403-0202(РС296052)'3''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
6	С1242-301-1202'20''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
7	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
8	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)(РС181697)'30''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм'м трубопровода*
9	Е1116-0302-0103(РС296009)(РМ296050)(РС181699)'10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр 32 мм'м трубопровода*
10	С1241-205-1201'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
11	С1241-205-1203'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
12	Е1116-0201-0201(РС373135)(РМ296021)(РС393526)'10+25''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной,диаметр до 40 мм'м трубопровода*
13	С1241-101-0402'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
14	С1241-101-0404'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
15	С1241-221-0102'60''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-221-0104'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
17	С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
18	Е1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
19	Е1113-0203-0215'35''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
20	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
21	Е1116-0404-0102'1''Установка крана поливочного,диаметр от 25 до 40 мм'кран*
22	Е1116-0701-0101'75''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
23	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'25''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1234-303-0309'25.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 30 мм'м*
25	РВодопровод горячей воды Т3*
26	Е1116-0403-0201(РС296052)'4''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных,диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
27	С1242-301-1202'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
28	Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)(РС181697)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб,диаметр до 20 мм'м трубопровода*
29	С1241-205-1201'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
30	С1241-221-0102'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
31	Е1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1+2''Установка нагревателя электрического'комплект*
32	513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
33	513-106-0101'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
34	Е1116-0701-0101'15''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления,водопровода или горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
35	РСантехнические приборы*
36	Е1117-0102-0101(РС373838)'6''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
37	С1244-101-0101'6''Умывальник без пьедестала полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм'шт.*
38	С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.*
39	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'4+2''Установка смесителя'шт.*
40	С1244-104-0405'4''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с подводками в раздельных отверстиях,настенный/застенный,излив с аэратором'шт.*
41	С1244-104-0510'2''Смеситель для раковины GROHE Eurosmart однорычажный,с донным клапаном,M-Size,хромированное покрытие'шт.*
42	Е1117-0104-0101(РС187722)(РС316046)'10''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
43	С1244-101-0302'10''Унитаз размерами не менее L 605 мм,В 360 мм'комплект*
44	С1244-104-0903'2+40''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
45	Е1117-0103-0202(РС373842)'40''Установка напольного питьевого фонтанчика'шт.*
46	С1244-102-0901'40''Фонтанчик питьевой Фт-П-Н из нержавеющей стали напольный с педальным пуском и изливом для воды,бутылочным сифоном и выпуском без чаши,диаметр чаши 210 мм,высота 840 мм'шт.*
47	РВодопровод В2*
48	Е1116-0202-0202(РС373136)(РМ296021)'50''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
49	Е1116-0202-0204(РС373136)(РМ287762)(РМ296021)'30''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной,диаметр 80 мм'м трубопровода*
50	С1241-102-0137'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
51	С1241-102-0154'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E1116-0101-0401(РС296299)'3''Установка арматуры фланцевой на трубопроводе из трубы чугунной напорной,диаметр до 65 мм'шт.'*
53	C1242-101-0607001'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65,типа AV'шт.*
54	C1261-301-0219'55''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
55	E1113-0203-0516(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'80''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой,поливинилхлоридной эмалью ХВ-785'м^2*
56	E1113-0203-0215'80''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м^2*
57	E1116-0404-0101'4''Установка крана пожарного,диаметр 50 мм'кран*
58	C1248-307-0106'4''Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
59	C1248-305-0106'8''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10'шт.*
60	C1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
61	C1241-112-0124'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
62	C1241-114-0112'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
63	C1241-113-0111'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
64	C1241-112-0132'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
65	E1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'40+30''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
66	C1234-303-0317'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм'м'*
67	C1234-303-0314'40.1,1''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'*
68	РКанализация К1*
69	E1116-0301-0101(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 50 мм'м трубопровода*
70	E1116-0301-0102(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)'30''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной,диаметр 100 мм'м трубопровода*
71	C1241-203-0301'5.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
72	C1241-203-0306'30.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
73	E1116-0102-0102(РМ185537)(РМ296021)'4''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее,диаметр 100 мм'м трубопровода*
74	C1241-417-0114'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм,Ст20/гильза/'м*
75	C1241-208-3603'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
76	C1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
78	С1241-209-2406'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
79	С1241-209-2404'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
80	С1241-212-0502'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
81	С1241-220-0204'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
82	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
83	С1241-210-1102'4''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
84	С1241-216-0203'30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
85	С1241-216-0201'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
86	С1274-101-0201008'10''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
87	С1241-504-0102'2''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
88	Е1126-0101-1001(РС295727)(РС298346)'3''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
89	С1234-303-0322'3.1,1''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 102 мм'м*
90	К*